

இணைப்பு - XII

(130 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 14 - சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2004-2005

முன்னுரை

1.1. ஒரு நாட்டின் வாழ்வும் வளமும் அதனுடைய நிலையான வளர்ச்சியினைச் சார்ந்ததாகும். இது எதிர்காலத் தேவைகளுக்கு இடையூறின்றி அனைத்துப் பிரிவினரின் தேவைகளையும் முக்கியத்துவத்தையும் பூர்த்தி செய்யும் சமூக மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டுச் செயலாகும். இந்த முடிவிற்கு நமது சுற்றுச்சூழல் வாழ்வாதாரத் தேவைகளுக்கு மிகாமல் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினரும் வாழ்வாதாரங்களைப் பெறுமாறு உறுதி செய்தல் வேண்டும். இந்தப் பாதுகாப்பானது நிலையான வளர்ச்சிக்கு முதல் தேவையாகும்.

1.2. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து வருவது நமது தொன்று தொட்டு வரும் நடைமுறையாகும். இது இயற்கையினை நாம் மதிப்பதற்குக் கற்றுக்கொடுத்ததோடு மட்டுமல்லாமல், மனித வாழ்க்கை, உயிரினங்கள் மற்றும் தாவரங்கள் ஆகியன ஒன்றுக்கொன்று பிணைந்த தொடர்புடையது; மற்றும் ஒன்றின் தொந்தரவு மற்றொன்றின் சமமின்மைக்கு வழிவகுக்கும் என்ற உண்மையை அறிந்துகொள்ள வழிவகை செய்துள்ளது. நவீன காலத்திலும் நமது அரசியல் சட்ட வழிவகைகள், சுற்றுச்சூழல் சட்டம் மற்றும் திட்டக் குறிக்கோள்கள் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க மேம்பாட்டு முன்னேற்றங்களுடன்கூடிய உணர்வுபூர்வமான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது தெளிவாகிறது. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் மாநிலக் கொள்கையின் நெறிமுறைக் கோட்பாட்டின்கீழ் பிரிவுகள் 48-A மற்றும் 51 A(g)-ல், சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை, வனம், வன உயிரினம் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துதல் என்றும், வனங்கள், ஏரிகள், ஆறுகள், வன விலங்குகள் உள்ளிட்ட இயற்கைச் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கவும், மேம்படுத்துவதும் தவிர, உயிரினங்களிடம் பரிவு காட்டிடல் வேண்டும் என்பது அரசின் கடமை எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2004 ஜூலை 31]

1.3. வனவளத்தைப் பாதுகாப்பது மற்றும் சுற்றுச்சூழல் குறித்து மிக்க அக்கறை செலுத்துவது தமிழ்நாட்டின் மாபெரும் ஒழுக்கலாறாகும். இது இயற்கையை மதிக்கச் செய்வதுடன் உயிருள்ளவை மற்றும் உயிரில்லாதவற்றிற்கிடையே உள்ள சிக்கலான உள்தொடர்பினைப் புரிந்துகொள்ளவும் நமக்குக் கற்பித்துள்ளது. மனித இனத்திற்கு உயரினச்சூழல் பாதுகாப்பு நல்குவதில் அடர்ந்த காடுகள், சுத்தமான நீர் மற்றும் வளமான மண் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தைப் பண்டைய தமிழ்ப் புலவர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளனர்.

2. வனத் துறை

2.1. புதுப்பித்துக்கொள்ளக்கூடிய வனங்களைக் கொண்ட வனங்கள், இயற்கை அன்னை, மனித இனத்திற்கு அளித்த நன்கொடையாகும். நமது மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தலிலும், ஊரக வளர்ச்சியிலும் வனங்கள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. இவ்வரசு செயல்படுத்தி வருகின்ற 15 அம்சத் திட்டங்களில், மாநில மக்களின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தல் ஒரு முக்கியமான அம்சமாகும்.

2.2. வனங்களின் பரப்பளவு

வனத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் 22,870 சதுர கிலோ மீட்டர் வன நிலங்கள் உள்ளன. இது தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பளவில் 17.584 விழுக்காடாகும். இது 1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக் கொள்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உகந்த அளவான 33.33 விழுக்காட்டிற்கு மிகவும் குறைவானதாகும். மனிதர்கள் மற்றும் உயிரினத் தலையீடுகளால் ஏறத்தாழ பாதி வனப் பகுதி தரமிழந்து காணப்படுகிறது. பல்வேறு திட்டங்கள்மூலம் தரமிழந்த காடுகளை மீண்டும் வளப்படுத்தவும், வனப் பகுதிகளை விரிவுபடுத்தவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2.3. வனக் கொள்கை

தமிழகத்தின் வனங்கள், தேசிய வனக் கொள்கை 1988-ன்படி மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது. இருப்பினும், மொத்தத்தில் வன மேலாண்மை, மாநில அரசின் பொறுப்பிலுள்ளது. தமிழ்நாடு மாநில வனச் சட்டம், 1882, வன உயிரினப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972, வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1980 மற்றும் அவற்றின்கீழ்

[2004 ஜூலை 31]

ஏற்படுத்தப்பட்ட விதிகள் வனத் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. வனங்கள் பாதுகாக்கப்படுவதன் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தி, நீதிமன்றங்களினால் வழங்கப்பட்ட பல்வேறு முக்கியத் தீர்ப்புகள் வனக் கொள்கையினை சீரிய முறையில் செயல்படுத்துவதில் மக்களுடைய எதிர்பார்ப்புகளை அதிகப்படுத்தியிருக்கிறது. வனங்களைப் பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் வனப் பரப்பை அதிகரித்தல் ஆகியவற்றின்மூலம் உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் மேம்பாடு, சுற்றுச்சூழலை நிலைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை அடைவதே 1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக் கொள்கை மற்றும் மாநில வனக் கொள்கையின் முதன்மையான குறிக்கோளாகும்.

2.4. குறிக்கோள்கள்

தமிழகத்தின் வனங்கள், பின்வரும் முக்கிய குறிக்கோள்களுடன் மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றன:-

- மாநிலத்தின் வனப் பகுதியையும், மரங்களின் அடர்த்தியையும் அதிகப்படுத்துதல்;
- சுற்றுச் சூழலை மீட்டு சுற்றுப்புறத்தின் சமநிலைத் தன்மையினைப் பாதுகாத்தல்;
- தற்கால மற்றும் எதிர்கால சந்ததியினர் பயனடையும்வகையில் பல்வேறு வகையான உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல்;
- வெள்ளப்பெருக்கு, வறட்சி மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் படிவதையும் கட்டுப்படுத்தி ஆறு, ஏரி மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் மண் அரிமானத்தைத் தடுத்தல்;
- கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் மக்களுக்கு அத்தியாவசிய தேவைகளான விறகு, கால்நடைத் தீவனம், மரங்களல்லாத வனப் பொருட்கள் மற்றும் சிறு மர அவசியத் தேவைகளைக் கூடிய அளவு பூர்த்தி செய்தல்;
- காப்புக் காடுகளுக்கு வெளிப்பகுதியில், வனப் பொருட்களுக்கு மாற்றுப் பொருட்களை உண்டாக்க மேம்படுத்தப்பட்ட வனத் தொழில் நுட்பத்தினை விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்க வழி செய்தல்;

2004 ஜூலை 31]

- நுண்ணுயிர்கள், பூச்சிகள், பறவைகள் மற்றும் விலங்குகள் வசிக்க உயிரினச் சூழலை மேம்படுத்துதல்;
- வனங்களுக்குள் வாழும் பழங்குடியின மக்களுக்குத் தொன்று தொட்டு உபஹரப்படும் வனப்பொருட்கள் கிடைக்க வழி செய்யவும், அதனை உரிமையாக உபயோகிக்கவும் ஏற்பாடு செய்தல்.

2.5. செயல்முறை

கீழே விவரிக்கப்பட்டுள்ள உத்திகளின் அடிப்படையில் முக்கியக் குறிக்கோள்களை அடைய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது:-

2.5.1. பசுமைப் பரப்பினை அதிகப்படுத்துதல்

மத்திய திட்டக் குழுவானது, 2007-ல் நாட்டின் வனங்களின் பரப்பினை புவிமியல் பரப்பில் 25 விழுக்காடுகளாகவும், 2012-ல் அதன் அளவு 33.33 விழுக்காடுகளாகவும் அதிகப்படுத்தப்பட வேண்டும் என பரிந்துரைத்துள்ளது. தமிழகத்தில் வனம்/மரங்கள் சூழ்ந்த பகுதியின் பரப்பளவு 17,584 விழுக்காடாக உள்ளது. இதனை அதிகப்படுத்த காப்புக் காடுகளிலும், அவற்றின் வெளிப்பகுதிகளிலும் மரங்களை நட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இந்திய வன அளவைத் துறையின் 2001 ஆம் ஆண்டின் அறிக்கையினை 1999 ஆம் ஆண்டு மதிப்பீட்டு அறிக்கையோடு ஒப்பிடும்போது, நமது மாநிலத்தின் வனப் பரப்பு 4,404 ச.கி.மீ. உயர்ந்துள்ளது. அடர் காடுகளின் பரப்பளவு 17,078 ச.கி.மீட்டரிலிருந்து 21,482 ச.கி.மீட்டர் அதிகரித்துள்ளதே இதற்கு முக்கிய காரணமாகும். வனங்களிலிருந்து நேரடியான பொருளாதார பலன்களை அடைவது என்பது, இந்த முதன்மையான குறிக்கோளுக்குச் சார்புடையதாக அமைந்துள்ளது. வனம்/மரப் பரப்பின் மொத்த விழுக்காடு மொத்த பரப்பளவில் 21.17 விழுக்காடு எனக் கூறப்படுகிறது.

2.5.2. கூட்டு வன நிர்வாகத்தின்மூலம் உயிரின மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழலை மீட்டு நிலைப்படுத்துதல்

வனங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள பகுதிகளிலுள்ள கால்நடைகள் மற்றும் மனிதர்களின் அபரிமிதமான பயன்பாடே வனங்கள் தரமிழந்ததற்கு முக்கிய காரணமாகும். மக்களுக்கு நிரந்தர வருவாய் கிடைக்கும் பொருட்டு, கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் தரங்குன்றிய

[2004 ஜூலை 31]

வனப் பகுதிகளில் சுற்றுச்சூழலை மீட்டு இயற்கையான உயிரினச்சூழல் மேம்படுத்தப்படும். நமது மாநிலத்தில் பெருமளவில் தரமிழந்த வனங்களை மேம்படுத்தி சுற்றுச்சூழலைப் புனரமைக்க வேண்டியுள்ளது.

2.5.3. சிறப்புப் பகுதி நிர்வாகம்

தனித்தன்மையும் முக்கியத்துவமும் வாய்ந்த மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை, நீலகிரி, கடலோர சதுப்புக் காடுகள் மற்றும் கடல் பகுதிகள் ஆகியவற்றின் சுற்றுச்சூழல் சிறப்புத் திட்டங்களின்மூலம் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் அவற்றின் தனித்தன்மை மாறாமல் பாதுகாக்கப்படும்.

2.5.4. சரணாலயங்கள் மற்றும் தேசியப் பூங்காக்கள் மேலாண்மை

சிறந்த உயிரினப் பரவல்கள் செறிந்துள்ள பகுதியாக தமிழ்நாடு விளங்குகிறது. இம்மாநிலத்தின் மொத்த வனப் பரப்பில் 3134.70 சதுர கிலோ மீட்டர் அல்லது 13.7 விழுக்காடு பகுதியில் ஐந்து தேசியப் பூங்காக்கள், எட்டு வன உயிரினச் சரணாலயங்கள் மற்றும் பன்னிரண்டு பறவைகள் சரணாலயங்கள் வன உயிரினப் பாதுகாப்பிற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளன. தாவர மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பினை முக்கியக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு சரணாலயங்கள், தேசியப் பூங்காக்கள், உயிரினக் காப்பகங்கள் போன்றவை தொடர்ந்து பராமரிக்கப்படும். தமிழகத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள உயிரினப் பரவல்களும், இயற்கை வளங்களும், இவைகளைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை வருங்கால சந்ததியினருக்குக் கல்வி மற்றும் பொழுதுபோக்கு மூலம் ஆர்வத்தைத் தூண்டுவதற்காக மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது. சத்தியமங்கலம் வன உயிரினச் சரணாலயம், மேகமலை வன உயிரினச் சரணாலயம், கொடைக்கானல் வன உயிரினச் சரணாலயம் மற்றும் நெல்லை வன உயிரினச் சரணாலயங்களைப் பாதுகாக்கப்பட்ட வன உயிரினச் சரணாலயங்களாக அறிவிக்கை செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஏற்கெனவே உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட சரணாலயங்களை விரிவுபடுத்துவதன்மூலம், மாநிலத்தின் மொத்த வனப் பரப்பளவில் வன உயிரின நிர்வாகத்தின்கீழுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியினை 25 விழுக்காடளவிற்கு அதிகப்படுத்த முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இப்பகுதிகளில் பலவகையான மருத்துவச் செடிகள் மற்றும் மரபியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த செடிகள் பாதுகாக்கப்படும்.

2004 ஜூலை 31]

2.5.5. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி நிர்வாகம்

தமிழகத்தில் 32 ஆறுகள், 11 பெரும் நீர்த்தேக்கங்கள், 2,679 கால்வாய்கள், 38,863 ஏரி, குளங்கள் உள்ளன. இவற்றில் பெரும்பாலான நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள் வன நிலங்களில் அமைந்துள்ளன. வனங்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பாதிக்கப்பட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்மூலம் வன வளர்ப்பு, மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளை செயல்படுத்துவதால், ஆறுகள் மற்றும் ஓடைகளில் நீரோட்டம் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டு, நிலத்தடி நீர் உயர்த்தப்பட்டு, அதனையடுத்த நிலங்கள் வளம் பெற வகை செய்யப்படுகிறது. இவ்வகையான பணிகளினால் நீர்வளம் பெருகுவதுடன், விவசாயிகள் பொருளாதார ரீதியாகவும் பயனுறுவர்.

2.5.6. வனப் பாதுகாப்பு

மாநிலத்தின் வன வளங்கள், திருட்டு மர வெட்டுகள், கஞ்சா பயிரிடுதல், தீ விபத்துகள், ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் வன உயிரின வேட்டைக்காரர்களால் பெரிதும் பாதிப்பிற்குள்ளாகக் கூடியதாக இருக்கிறது. மாநிலத்தில் சந்தன மரம் மற்றும் இதர அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட தடிமரங்கள் உள்ளிட்ட மதிப்புமிக்க வனப் பொருட்கள் அழிவதிலிருந்து தடுக்க, பல்வேறு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. பாதுகாப்பிற்காக உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்தவும் மற்றும் பாதுகாப்புப் பணியாளர்களுக்கு நவீன ரக துப்பாக்கிகள், வாகனங்கள், கம்பியில்லா தொலைத் தொடர்புச் சாதனங்கள் வழங்குவதன் மூலமாகவும் தொடர்ந்து முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வனங்களுக்கு அருகிலுள்ள பட்டா உரிமையாளர்கள் மற்றும் எஸ்டேட் உரிமையாளர்களால் செய்யப்படும் வன நில ஆக்கிரமிப்பு, வன நிர்வாகத்திற்கு மிகுந்த பிரச்சினையாக உள்ளது. வருவாய்த் துறை மற்றும் காவல் துறையினரின் ஒத்துழைப்புடன், இவ்வகை ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்ற வனத் துறை நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது. உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதன்மூலம் புதிய ஆக்கிரமிப்புகள் ஏற்படாவண்ணம் தடுக்க நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

[2004 ஜூலை 31]

2.5.7. உற்பத்தி வனவியல்

தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மக்களின் வீட்டுத் தேவைக்கு 'தடிமரம்' ஓர் முக்கிய வனப் பொருளாக உள்ளது. முந்தைய ஆண்டுகளில் தடிமரங்கள் அதிக அளவு பயன்பாட்டினாலும், மக்கள் தொகை பெருக்கத்தினாலும், வனங்களில் தடிமரங்களின் இருப்பு குறைந்துள்ளது. வன நிலங்கள், புறம்போக்கு நிலங்கள், குளக்கரைகள் மற்றும் தனியார் நிலங்களில் உள்ளூர் மக்களின் தடிமரத் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு, முதல் தரம் மற்றும் இரண்டாம் தர தடிமரங்களை மக்களின் உதவியுடன் நடுவதை ஊக்குவிக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

2.5.8. பழங்குடியினர் மேம்பாட்டிற்கான வனவியல்

பழங்குடியினர், வனச்சூழல் அமைப்பின் ஒரு முக்கிய அங்கமாவர். இவர்களின் பொருளாதார நிலை வன வளங்களைச் சார்ந்துள்ளது. பழங்குடியினர், தொடர்ந்து நிலையான பயன்களைப் பெறும்வகையில், அவர்கள் வசிக்கும் பகுதிகளிலும் அவர்கள் சார்ந்துள்ள வனப்பகுதிகளிலும் மர/தாவர வகைகளை உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதல், கிராமப் பகுதிகளிலுள்ள பழங்குடியினருக்கு அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கல்வி ஆகிய பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து முனைப்புடன் செயல்படுத்தப்படும்.

2.5.9. வன விரிவாக்கம்

வன விரிவாக்கப் பணிகள் தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வன விரிவாக்க மையங்கள்மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இந்த வன விரிவாக்க மையங்கள், காடுகளிலிருந்து விளைநிலங்கள் எனும் அடிப்படையில் மரம் வளர்ப்பு குறித்த தகவல்களை உழவர்களுக்கு எடுத்துரைக்கின்றன.

எப்பொழுதும் அதிகரித்துவரும் வனப் பொருள்களின் தேவைகளை எதிர்கொள்ள, இயற்கைக் காடுகளுக்கு வெளியே உள்ள இயற்கை வன ஆதாரங்கள்மூலம் வன வளங்களை விரிவுபடுத்துவது இன்றியமையாததாகும். இந்தக் குறிக்கோளினை எய்த, தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தில் வன விரிவாக்கத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேம்படுத்தப்பட்ட மரம் வளர்க்கும் தொழில்நுட்பத்தினை விளைநிலங்களுக்கு மாற்றுதல், பொது மக்களை மரம் வளர்க்கும் பணிக்கு ஊக்குவித்தல் மற்றும் வனவியல் சூழல்

2004 ஜூலை 31]

கல்விக்கு மேடை அமைத்தல், இளைஞர்கள் மற்றும் சிறுவர்களிடம் விவாதங்களை ஊக்குவித்தல் போன்றவை இந்த வன விரிவாக்க மையங்களின் கடமையாகும். 15 வன விரிவாக்க மையங்கள் மற்றும் 4 வன விஞ்ஞான கேந்திரங்கள் தமிழகம் முழுவதும் பரவலாக அமைந்துள்ளன.

நன்கு அமைக்கப்பட்ட பயிற்சிக் கூடங்கள், விவாத மையங்கள் மற்றும் நுண்உயிர் உரங்கள், நுண்உயிர் சத்து தயாரிப்பது தொடர்பாக செயல்முறை விளக்கப் பகுதிகள் போன்ற வசதிகள் இந்த மையங்களில் உள்ளன. வேளாண் காடுகள் மாதிரிப் பண்ணைகளிலும், பெருமரச் செடிகள் பண்ணை, மூலிகைச் செடிகள் போன்றவை இந்த மையங்களில் அமையப்பெற்றுள்ளன.

2.5.10. சமூக வனவியல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் மாநிலத்தின் பசுமைப் பகுதியினை அதிகரிக்க தனியார் மற்றும் சமுதாய நிலங்களில் மர வகைகள் நட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்படும். மேலும், இத்திட்டம் மரம் வளர்க்கும் ஆர்வமுள்ள தனிநபர்/நிறுவன நில உரிமையாளர்கள் பகுதிகளுக்கும் விரிவாக்கப்படும். வன வளர்ப்புப் பணிகளை மிகவும் பாதிக்கும் உபயோகமற்ற கால்நடைகளை கிராமப்புறம் மற்றும் நகர்ப்புறங்களை விட்டு வெளியேற்ற விழிப்புணர்வு கூட்டங்கள் நடத்தப்படும்.

2.6. முக்கியப் பகுதிகள்

2.6.1. வன ஆராய்ச்சி

உயிரினப் பரவல் பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு ஆகிய முக்கிய நோக்கங்களுடன் தமிழக வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. தமிழகத்திலுள்ள பல்வேறு வகையான உயிரினப் பரவல்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் பல்வேறு வன உயிரினங்களின் இயக்க ஆற்றல் குறித்தும் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வன மரபியல் ஆராய்ச்சிப் பிரிவின்மூலம் அதிகமாக உபயோகப்படுத்தக்கூடிய மர வகைகளைக் கண்டறிந்து, அவற்றிலிருந்து கிடைக்கக்கூடிய பழங்கள், தண்டுகள், மரஇழை தரவல்ல மரங்கள், இழைமரம், விறகு மரங்கள், கட்டடப் பணிக்காக பயன்படுத்தப்படும் தடிமரங்கள் போன்ற வீரிய மரங்களை உற்பத்தி செய்ய ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வன ஆராய்ச்சித் துறையின்மூலம் வீரிய விதைப் பண்ணைகளில் அதிகமாக பயன்தரும் விதைகள்

[2004 ஜூலை 31]

சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன. சந்தனம், சவுக்கு, யூகலிப்டஸ், புளி, மூங்கில், தடிமரம், இழைமரம், மரஇழை தரவல்ல உற்பத்தித் திறனுள்ள மர இனங்கள் மற்றும் எண்ணெய் தரும் மர இனங்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த ஆராய்ச்சிமூலம் சிறப்பான பங்களிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்தில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் ஒரு மரபணுத் தோட்டம் உள்ளது. இத்தோட்டத்தில் அரிதான 4000 தாவர வகைகள் உள்ளன. அவற்றில் 1000 தாவர வகைகளைச் சேகரித்து தோட்டமாக அமைத்து பாதுகாக்க தமிழக வனத் துறையின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு இவ்வாண்டு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. மேலும் மரச் சாமான்களின் உற்பத்திக்கு இதுவரை பயன்படுத்தப்படாத மர வகைகளைப் பதப்படுத்தி வீட்டிற்குத் தேவையான மரச்சாமான்கள் மற்றும் வீட்டு உபயோகத்திற்காகப் பயன்படுத்தும்வகையில் அறுவடைக்குப்பின் பின்னேர்த்தி செய்யும் தொழில்நுட்பத்தினை தமிழக வனத் துறையின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு மேற்கொண்டு வருகிறது.

2.6.2. மனித வள மேம்பாடு

வனத் துறை மாநிலத்தின் பழமையான துறைகளுள் ஒன்றாகும். கடந்த ஆண்டுகளில் திறமை மற்றும் தொழில்நுட்பம் வாய்ந்த மனித வளத்தின் மூலம், மாநிலத்தின் வனப் பாதுகாப்பு, வன வளர்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்குத் தனது முக்கிய பங்களிப்பினை அளித்துள்ளது. தகுந்த பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தியின்மூலம் இத்திறன் மேலும் மேம்படுத்தப்படும். 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் கோயம்புத்தூர் தென்னக வனச் சரகர் கல்லூரியில் 23 வனச் சரகர்களுக்கும், வைகை அணை தமிழ்நாடு வனவியல் கல்லூரியில் 154 வனவர்கள் மற்றும் 120 வனக் காப்பாளர்களுக்கும் பயிற்சியளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.6.3. மகளிர் பங்கேற்பு

இலட்சக்கணக்கான கிராமப் பெண்கள் குடும்பப் பாதுகாப்பைத் தங்களது முக்கியப் பணியாக மேற்கொண்டுள்ளதால் குடும்பத் தேவைக்காக விறகு சேகரித்தல், கால்நடைத் தீவனம், நீர் எடுத்தல் போன்ற கடமைகளைச் சுமக்க வேண்டியுள்ளது. இவ்வன வளங்கள் நலிவடைவது அவர்களின் பணிகளை மேலும் கடினமாக்குகிறது. ஆதலால், வன வளங்களையே பெரிதும் நம்பியுள்ள ஏழ்மை நிலையிலுள்ள பெண்கள் தங்களுடைய வாழ்க்கைக்குத் தேவையான வளங்களைப் பற்றி முடிவெடுப்பதில் பங்கேற்று அவற்றை மேலாண்மை செய்யவும் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

2004 ஜூலை 31]

2.6.4. வேலைவாய்ப்பு உருவாக்குதல்

வன நிதி ஒதுக்கீட்டில் ஏறக்குறைய 75 விழுக்காடு வேலை வாய்ப்புக்களை உருவாக்குவதற்கென செலவிடப்படுகிறது. வனங்களை அடுத்து வாழும் கிராம மக்களின் வேலைத்திறனை அறிந்து, உள்ளூர் மக்கள் பயன்பெறும்வண்ணம் அவர்களின் பங்கேற்பு மற்றும் ஈடுபாட்டுடன் கிராமங்களின் சமூக மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்ற நிலைகள் வலுப்படுத்தப்படும்.

2.7. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு சாதனைகள்

1. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் ரூ.85.78 கோடி செலவில் 17,500 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் தோட்டங்கள் வளர்த்தும், 150 கிராமங்களில் மேம்பாட்டுப் பணிகளைச் செய்தும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. 150 கிராம வனக் குழுக்கள் மற்றும் 489 மகளிர் சுயஉதவிக் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு, 52.14 இலட்சம் மனித வேலை நாட்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த சுயஉதவிக் குழுக்கள் யாவும் மாநில மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகத்துடன் இணைந்து திறம்பட செயல்பட்டு வருகின்றன.
2. 1997-98 முதல் 2003-2004 வரை தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் சுமார் ரூ.623.57 கோடி செலவில் 4,57,454 ஹெக்டேர் பரப்பில், 1257 கிராம வனக் குழுக்கள்மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மழை மிகவும் குறைந்த நிலையிலும், இத்திட்டத்தின் நீர்சேமிப்புப் பணிகள் மூலம் தண்ணீர் இருப்பு இக்கிராமங்களில் 5 முதல் 10 விழுக்காடு உயர்ந்துள்ளது.
3. செயல் இலக்கான 22 இலட்சம் தரம் வாய்ந்த மரக்கன்றுகளை 3,100 ஹெக்டேர் பரப்பில் நடுவதற்கு ரூ.305.72 இலட்சம் செலவில் கருவேல் தவிர வேம்பு, சிசு, புளி, புங்கன், யுகலிப்டஸ், சுபாபுல், சவுக்கு போன்ற தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தரம் வாய்ந்த மரக்கன்றுகள் நட இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டதற்கு எதிராக 3,508 ஹெக்டேர் பரப்பில் குளக்கரைகளில் 27 இலட்சம் கன்றுகள் நடப்பட்டன.
4. முதுமலை வன உயிரினச் சரணாலயத்தில் 16-1-2003 முதல் 30 நாட்களுக்கு யானைகளுக்கென புத்துணர்வு முகாம் (சிறப்பு மருத்துவ முகாம்) நடத்தப்பட்டது. வனத் துறை, பல்வேறு கோயில்கள், மடங்கள் மற்றும் தனியாருக்குச் சொந்தமான சுமார்

[2004 ஜூலை 31]

100 யானைகள் இப்புத்துணர்வு முகாம்களில் கலந்து கொண்டன. உணவு மற்றும் ஆயுர்வேத மருந்துகளுக்கென ரூ. 3.14 இலட்சம் வனத் துறைக்கு ஒப்பளிக்கப்பட்டது. புத்துணர்வு முகாம் முடிவுற்றபின், அனைத்து யானைகளும் பாதுகாப்பாக அவற்றின் சொந்த இடங்களுக்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டன.

5. மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் பேரிடர் மற்றும் வறட்சி நிவாரண நிதியிலிருந்து 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.76.10 இலட்சம் செலவில் யானைகள் பயன்பெற நீராதாரங்களைப் பெருக்கும் திட்டம் ஒன்று ஓசூர், தருமபுரி, கோயம்புத்தூர், பொள்ளாச்சி, ஈரோடு மற்றும் சத்தியமங்கலம் ஆகிய ஆறு கோட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
6. 276.00 மெட்ரிக்டன் சந்தன மர விற்பனைமூலம் ரூ.3864.17 இலட்சம் வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.
7. 13 மாவட்டங்களில் மரக்கன்றுகளை வேளாண்மைத் துறையினர் நடுவதற்கு 8 இலட்சம் தரம் வாய்ந்த மரக்கன்றுகள் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வனத் துறையால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. (விவரம் பத்தி 2.9.11-ல் காண்க.)
8. 31-03-2004 வரை 47,07.47 ஹெக்டேர் பரப்பில் பயிரிடப்பட்டிருந்த ரூ.119.34 இலட்சம் மதிப்புள்ள 38,902 கஞ்சாச் செடிகள் அழிக்கப்பட்டன.
9. 31-03-2004 வரை தஞ்சாவூர் கோட்டத்தில் தேக்கு மர விற்பனையின் மூலம் ரூ.8.50 கோடி ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

2.8. வன வருவாய் மற்றும் செலவுகள்

2.8.1. வருவாய்

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட வருவாய் (திருத்திய மதிப்பீடு), மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டின் உத்தேச நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் கீழ்வருமாறு:—

2004 ஜூலை 31]

வ. எண்	வருவாய் - இனங்கள்	2003-2004 திருத்திய மதிப்பீடு	2004-2005 வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு
		(ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
அ.	சந்தன மரம்	3000.00	5000.00
ஆ.	தொழிற்சாலைக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்	194.00	205.00
இ.	மரங்களல்லாத வனப் பொருட்கள் (சிறுவனப் பொருட்கள்)	37.33	37.13
ஈ.	தடிமரம், விறகு, மூங்கில், முந்திரி, சவுக்கு, மென்மரம், வனப் பண்ணைத் தோட்டங்கள் மற்றவை மூலமாக	4765.77	4767.96
	மொத்தம்	7,997.10	10,010.09

2.8.2. செலவினங்கள் மற்றும் மூலதனம்

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் வனப் பணிகளுக்கான திட்ட மதிப்பீடு ரூ.113.45 கோடிகளாகும். 2002-2003, 2003-2004 ஆம் ஆண்டுகளில் பல்வேறு திட்டங்களின் செலவுத் தொகை பின்வருமாறு:

திட்டத்தின் பெயர்	2002-2003 ஆம் ஆண்டின் செலவினம் (இறுதி செய்யப் பட்டது)	2003-2004 ஆம் ஆண்டின் செலவினம் (திருத்திய மதிப்பீடு)	2004-2005 ஆம் ஆண்டின் வரவு - செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
	(ரூ. இலட்சத்தில்)		
மாநில வனத் திட்டங்கள்	8539.60	8832.87	7202.97
மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள் (100%)	465.86	763.08	910.06
மத்திய அரசும் மாநில அரசும் சம அளவில் பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள்	149.84	65.61	125.61
மொத்தம்	9155.30	9661.56	8238.64

[2004 ஜூலை 31]

2.9. 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான முக்கிய திட்டப் பணிகள் – தொடரும் திட்டப் பணிகள்

2.9.1. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம்

1997-98 ஆம் ஆண்டு முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படும் வகையில் தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் எனும் தனித்தன்மை வாய்ந்த திட்டத்தினை 1994-1995 ஆம் ஆண்டு நமது அரசு தயார் செய்தது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் அனைத்தும் 31-03-2002-ல் முடிவு பெறும்வகையில் திட்டப் பணிகளை மேற்கொள்ள ரூ.499.20 கோடி செலவில் உருவாக்கப்பட்டது. இதில் 31-03-2002 வரை ரூ.441.00 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினை வெற்றிகரமான முறையில் செயல்படுத்தியதைத் தொடர்ந்து ஜப்பான் செலாவணி 'யென்' மதிப்பு, அப்போதைய ரூபாயின் மதிப்பை விட உயர்ந்ததால், கிடைத்த மீதித் தொகையிலிருந்து மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு அதாவது 2002-2003, 2003-2004 ஆம் ஆண்டுகளில், இத்திட்டமானது ரூ.172 கோடி செலவில் தொடரப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்மூலம் பெற்ற ஊக்கத்தினால், மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் ரூ.50.00 கோடி மதிப்பீட்டில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 110 கிராமங்களில் 28,653 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் நிறைவேற்ற கருதப்பட்டுள்ளது.

2.9.2. வன உயிரினத் திட்டங்கள்

தமிழகத்தின் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப் பகுதிகளிலுள்ள தாவர மற்றும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதையே முக்கியக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு வன உயிரினத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. சரணாலயங்கள், தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் உயிர்வாழ் காப்பிடங்களில் உயிரினச்சூழலை மேம்படுத்துதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, வன உயிரினக் கணக்கெடுப்பு, கல்வி விழிப்புணர்வு முகாம்கள், பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், சுற்றுலா, வேட்டைத் தடுப்பு முகாம்கள் நடத்துதல், தீத்தடுப்பு நடவடிக்கைகள், உள்ளூர் கிராம மக்களுக்குக் குடிநீர் வசதி செய்து தருதல், மருத்துவ முகாம்கள், விளம்பரப் பலகைகள் அமைத்தல் போன்ற மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா இந்தியாவிலேயே மிகப் பெரியதும் மற்றும் அறிவியல் பூர்வமாக மேலாண்மை செய்யப்படும் ஓர் உயிரியல் பூங்காவாகும். இப்பூங்காவில் அருகிவரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாத்தல், உயிரினச்சூழலை மேம்படுத்துதல்

2004 ஜூலை 31]

மற்றும் இப்பூங்காவைப் பார்வையிட வரும் பொது மக்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல் போன்ற பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டங்கள் யாவும் ரூ.361.38 இலட்சங்கள் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்ட ஒதுக்கீடு ரூ.611.06 இலட்சங்கள் ஆகும்.

2.9.3. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரியிலுள்ள சுற்றுப்புறச்சூழலை மேம்படுத்த இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நிரந்தர பசுமைப் பரப்பினை விரிவாக்கவும், இயற்கை மீதான உயிரினத் தலையீடுகளை முறைப்படுத்தவும், காடு வளர்ப்பு, மண்வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் இதர பணிகளின்மூலம் காடுகளைப் பாதுகாத்து, சுற்றுச்சூழலின் மேம்பாடு அதிகரிக்க உறுதி செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். தரங்குன்றிய காடுகளில் மரங்களை நடுதல், சோலை வனங்களைச் சுற்றி கம்பிவேலி நிறுவுதல், நீர்ப் பாதுகாப்புப் பணிகள், வனத் தீயினைத் தடுக்க தீத்தடுப்புப் பள்ளங்கள் வெட்டுதல், பராமரித்தல், மண்வளப் பாதுகாப்புமூலம் தரமிழந்த சோலைக் காடுகளை வளமாக்குதல் போன்ற பணிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டமானது ரூ.327.59 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.300.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.9.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழகத்தின் மொத்த வனப்பரப்பான 22,870 சதுர கிலோ மீட்டரில், 5,596 சதுர கிலோ மீட்டர் வனப் பரப்பினை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை உள்ளடக்கியுள்ளது. வனச் சுற்றுச்சூழல் தரமிழந்து வரும் நிலையைத் தடுக்கவும், தற்போதுள்ள வனங்களையும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள விலங்கினம் மற்றும் தாவர இனத்தை அதிகமாக்கவும், ஆங்காங்கே இடைவெளிகளில் மரங்கள் நடுதல், சிறிய நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் நீர்ப்பிடிப்பு அமைப்புகளை ஏற்படுத்தி, சிறு வனப் பொருட்கள் தோட்ட உற்பத்தி மற்றும் உயிரினங்களுக்காக இயற்கைச்சூழலை நிலை மாறாமல் மேம்படுத்தும் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ் செய்யப்படும் அனைத்துப் பணிகளும் கூட்டு வன நிர்வாக முறையில் மக்களை ஈடுபடுத்தி ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்படுத்துதல் முறையில் நடைமுறைப்படுத்தப்படவுள்ளது.

[2004 ஜூலை 31]

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.399.33 இலட்சம் செலவில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.300.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் நடைமுறைப்படுத்த தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியின் முன்னுரிமை நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மூலிகைச் செடிகளை வளர்த்து, அதனைப் பாதுகாப்பதற்காக 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.35.00 இலட்சம் செலவு செய்யப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் மத்திய திட்டக் குழுவின் ஒப்புதலுக்குப் பிறகு, ரூ.28.60 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தினைத் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.9.5. ஒருங்கிணைந்த காட்டுத் தீத்தடுப்பு

தமிழகத்தில் வனங்களில் ஏற்படும் தீயினைக் கட்டுப்படுத்தி வனப் பாதுகாப்பினைப் பலப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் தீத்தடுப்புக் கோடுகள் அமைத்தல், கூட்டு வன நிர்வாகக் குழுக்களுக்கு உதவி செய்தல், நீர்ப்பிடிப்புக் குழிகள் ஏற்படுத்துதல், வாகனங்கள் மற்றும் தொலைத் தொடர்புச் சாதனங்கள் வாங்குதல், தீத்தடுப்புக் கருவிகள் வாங்குதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.146.00 இலட்சங்கள் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.400.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.9.6. வன ஆராய்ச்சி

தமிழகத்தின் வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு, உயிரினப் பரவல் பாதுகாப்பு மற்றும் உயிரியல் உற்பத்தியினைப் பெருக்குதல் ஆகியவற்றினை முக்கிய நோக்கங்களாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.18.5 இலட்சங்கள் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டும் ரூ.203.00 இலட்சத்தில் இத்திட்டம் தொடரப்படவுள்ளது.

2.9.7. ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ், பழங்குடியினர் பகுதிகளில் தோட்டங்கள் வளர்த்தல், பள்ளிக் கட்டடங்கள் கட்டுதல், சாலைகள் அமைத்தல், சந்தனப் பண்ணைகளில் துறை நடவடிக்கைகள் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்ள தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

2004 ஜூலை 31]

2.9.8. தேசிய வன வளர்ப்புத் திட்டம்

கிராம அபிவிருத்தி, கிராமங்களில் வேலைவாய்ப்புக்கு வழிவகை செய்தல் மற்றும் வனங்களைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றை ஒரே குடையின்கீழ் இணைக்கும் நோக்கங்களுடன் வன வளர்ச்சி முகமை எனும் அமைப்பினை தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மைய அரசு ஏற்படுத்தியுள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல் மைய அரசின் நிதியுதவி பெறும் காடு வளர்ப்புத் திட்டங்கள் யாவும், கூட்டு வன நிர்வாக அடிப்படையில் வன அபிவிருத்தி முகமையின்மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கென திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் கோட்டங்களில் வன அபிவிருத்தி முகமைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. வனங்கள் ஆட்சி மற்றும் வன உயிரினக் கோட்டங்களில் 31 வன வளர்ச்சி முகமைகளை ஏற்படுத்த, மைய அரசுக்கு தமிழ்நாடு வனத் துறையால் கருத்துரு அனுப்பப்பட்டதில், மத்திய அரசு இதுவரை 25 வன வளர்ச்சி முகமைகளுக்கு 2006-2007 வரை ரூ.7323.93 இலட்சங்களில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இந்த 25 வன வளர்ச்சி முகமைகளுக்கு 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.1778.65 இலட்சத்திற்கும், 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.1812.01 இலட்சத்திற்கும் மத்திய அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

2.9.9. குளக்கரைத் தோட்டங்கள்

ஸ்வீடன் நாட்டு நிதியுதவியுடன் 1981 ஆம் ஆண்டு முதல் சமூகக் காடுகள் திட்டம், தமிழ்நாடு வனத் துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. தரங்குன்றிய மலைகள் மற்றும் புறம்போக்கு நிலங்களில் தோட்டங்கள் வளர்ப்பது மட்டுமின்றி, ஏரிகள் மற்றும் குளக்கரைகளில் கருவேல மரங்கள் நடவு செய்வதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய அம்சமாகும். ஸ்வீடன் நாட்டு நிதியுதவி 01-04-1996 ஆம் ஆண்டு முதல் நிறுத்தப்பட்டது. அதன் பிறகு ஏரி மற்றும் குளக்கரைகளில் கருவேல நடவுப் பணி மேற்கொள்ள தடை விதிக்கப்பட்டது. தற்போது இத்தடை நீக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் தொடர்ச்சியாக 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.350.00 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டும் ரூ.350.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டத்தினைத் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.9.10. மன்னார் வளைகுடா உயிரினப் பாதுகாப்பு

மன்னார் வளைகுடா உயிரின இயற்கைச்சூழல் மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு உலக சுற்றுச்சூழல் நிறுவனம் (Global Environmental Facility) நிதி ஒதுக்கீடு வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. கடலோர

[2004 ஜூலை 31]

உயிரினப் பரவல்களைப் பாதுகாத்தல், கடலோரப் பகுதி மேலாண்மையினை நிலைநிறுத்தல் மற்றும் மிகுதியான பயன்படுத்தலால் கடல் சார்ந்த வளங்களுக்கு ஏற்படும் தாக்கத்தினைக் குறைத்து, அதனை நில அடிப்படை நடவடிக்கைகளுக்கு மாற்றுவதன்மூலம் வேலைவாய்ப்பினைப் பெருக்குதல் ஆகியன இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். அரசால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட அறக்கட்டளைமூலம் இத்திட்டம் ரூ.123.94 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்துறையின்மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். இத்திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 18-07-2002-ல் தொடங்கப்பட்டது.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் தொடக்க உதவியாக ரூ.50 இலட்சம் உலகச் சுற்றுச்சூழல் நிறுவனத்திடமிருந்து பெறப்பட்டது. 31-03-2004 வரை ரூ.47.60 இலட்சம் செலவு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் சுமார் ரூ. 2.00 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

2.9.11. தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தமிழகத்திலுள்ள பயன்படாத தரிசு நிலங்களைப் பயன்படும் நிலங்களாக மாற்றும் குறிக்கோளுடன், தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் தூத்துக்குடி, விருதுநகர், சிவகங்கை, மதுரை, கோவை, ஈரோடு, கரூர், பெரம்பலூர், விழுப்புரம், கடலூர், காஞ்சிபுரம், தருமபுரி மற்றும் வேலூர் ஆகிய 13 மாவட்டங்களிலுள்ள தரிசு நிலங்களில் நடுவதற்கு 8 இலட்சம் தரமான மரச்செடிகளை வனத் துறை உருவாக்கியுள்ளது. இந்நூற்றுகளை வேளாண் துறை 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் நடவு செய்யவுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கென 2003-2004 ஆம் ஆண்டு ரூ. 33.63 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது.

2.10. புதிய திட்டங்கள்

2.10.1. தமிழ்நாடு இயற்கை வள மேலாண்மைத் திட்டம்

[தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் (நிலை-II)]

தமிழகத்திலுள்ள காடுகள் பெரும்பாலும், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை, கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் தக்காண பீடபூமி ஆகியவைகளில் அடங்கும். அதிகமான மேய்ச்சல், காட்டுத்தீ மற்றும் இவ்வனங்களிலிருந்து தலைச்சுமையால் எடுத்துச் செல்லப்படும் அதிக பாதிப்பினாலும் தொடர்ந்து பெருவாரியான காடுகள் தரங்குன்றிப் போனது. கிராம மக்களின் வறுமையின் காரணமாகவும்,

2004 ஜூலை 31]

தேவைகளுக்காகவும் காடுகள் அழிக்கப்படுகின்றன. 2,50,000 ஹெக்டேர் தரங்குன்றிய காடுகளைச் சார்ந்த 1000 கிராமங்களைப் பராமரிக்க வேண்டியது அவசியமாகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம் நிலை-II ரூ.779 கோடி நிதி இலக்குடன் “தமிழ்நாடு இயற்கை வள மேலாண்மைத் திட்டம்” என்ற பெயரில் ஐந்தாண்டுகளில் 1000 கிராமங்களில் நடைமுறைப்படுத்த கருத்துரு தீட்டப்பட்டு ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு வங்கி நிறுவனத்தின் நிதி உதவிக்காக இந்திய அரசின் ஒப்புதலுக்கு தமிழக அரசால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.10.2. பகுதி - II திட்டங்கள்

17 பகுதி-II திட்டங்களின்கீழ் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.287.12 இலட்சங்கள் செலவு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்பு, கட்டிடங்கள், சாலைகள், வனக் குடியிருப்பு, கடலோரத் தொடர் தடுப்புக் காடுகள் வளர்த்தல் மற்றும் உயிரியல் பூங்கா மேம்பாடு போன்ற பின்வரும் 36 பகுதி-II திட்டங்களைச் செயல்படுத்த ரூ.1279.17 இலட்சங்கள் மதிப்பீட்டிற்கு நிதி நிலைக் குழு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	தொகை (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	12 மூலிகைச் செடி பாதுகாப்புப் பகுதிகளையும் 8 மூலிகைச் செடி மேம்பாட்டுப் பகுதிகளையும் மேம்படுத்தி புதுப்பித்தல்	10.00
2.	பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு வெளியே உள்ள காப்பு வனங்களில் வன விலங்குகள் தொகை கணக்கெடுப்பை மேற்கொள்ளுதல்	5.00
3.	வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவினை மேம்படுத்துதல்	5.00
4.	வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவிலுள்ள மீன் காட்சியகத்தை மேம்படுத்துதல்	10.00

[2004 ஜூலை 31]

5.	வன விலங்குகளை வேட்டையாடுவதைத் தடுப்பதற்கான ஓரளவு நிரந்தரமான 5 கொட்டகைகளைக் கட்டுதல்	5.00
6.	பறவைகள் உய்விடங்கள் ஐந்தில் பறவைகள் சரணாலயங்களில் மேம்பாடு	10.00
7.	27.5 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சதுப்பு நிலக் காடுகளை வளர்த்தல், பாதுகாத்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	15.00
8.	மரக்காணத்திற்கருகில் கழுவேலி சதுப்பு நிலத்தில் 500 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சதுப்பு நிலக் காடுகளை வளர்த்தல், பாதுகாத்தல் மற்றும் பராமரித்தல்	10.00
9.	முக்கியமான 5 சோதனைச் சாவடிகளுக்காக நிரந்தரமான கட்டிடத்தைக் கட்டுவதன் மூலம் வனச்சோதனைச் சாவடிகளை வலுப்படுத்துதல்	12.00
10.	களப்பணியாளர்கள் அனைவருக்கும் ஜிபிஎஸ் சுருவிகளை வழங்குதல்	5.00
11.	வனப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்-பயன்படுத்த இயலாதவை என்று ஒதுக்கப்பட்ட ஊர்திகளுக்குப் பதிலாக புதிய ஊர்திகள் வாங்குதல்	40.00
12.	வன நிர்ணய அளவை-எல்லைக்கல் நிறுவுதல்/கற்குவியல்/தடுப்புகளைக் கட்டுதல்	15.00
13.	மதுரையில் உள்ள ஆக்கிரமிப்பு அகற்றப்பட்ட இடங்களில் காடு வளர்ப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்	17.50
14.	தருமபுரி மாவட்ட வனப் பகுதி சாலை மேம்பாடு	850.00

2004 ஜூலை 31]

15.	திருப்பத்தூர் கோட்டத்திலுள்ள புதூர்நாடு வனத் துறை மேல்நிலைப் பள்ளியில் மாணவர்களுக்குக் குடிநீர் வசதி, ஆய்வுக்கூட சாதன வசதி செய்து கொடுத்தல் மற்றும் மாணவியர்களுக்கான தனியான கழிப்பிட வசதி செய்து கொடுத்தல்	2.00
16.	அமிர்தி சரக பாலம்பட்டு துவக்கப் பள்ளியில் கூடுதலாக 2 வகுப்பறைகள் கட்டுதல்	5.00
17.	திருப்பத்தூர் கோட்டத்தில் வசந்தபுரம் மற்றும் நெல்லிவாசல் ஆகிய இடங்களில் உள்ள வனத் துறைப் பள்ளிகளை மேம்படுத்துதல்	1.00
18.	திருப்பத்தூர் கோட்டத்தில் புதுமடவு, நெல்லிவாசல் மற்றும் வசந்தபுரம் ஆகிய இடங்களில் உள்ள ஆசிரியர் குடியிருப்புகளை மேம்படுத்துதல்	1.50
19.	ஜமுனாமருதூரில் தற்போதுள்ள 2 ஆசிரியர் குடியிருப்புகளைப் பழுதுபார்த்தல்	3.00
20.	திருப்பத்தூர் கோட்டம், கோவிலூர் வனத் துறை நடுநிலைப் பள்ளியில் தலைமை ஆசிரியர் குடியிருப்பு கட்டுதல்	8.00
21.	வேலூர் வட்டம் கல்யாணமந்தையில் ஆசிரியர் குடியிருப்புகளைக் கட்டுதல்	4.00
22.	18 பழங்குடியினர் பள்ளிகளில் விளையாட்டு வசதிகள், வகுப்பறை கலன்கள், கல்வி பயிற்றுவிப்புச் சாதனங்கள், பள்ளிப் புத்தகங்கள், நோட்டுப் புத்தகங்கள் ஆகியவற்றை வழங்குதல்	5.00

[2004 ஜூலை 31]

23.	மூங்கில் மரத்தோட்டங்கள் வளர்த்தல்	18.60
24.	100 ஹெக்டேர் பரப்பில் மூலிகைச் செடிகளைப் பயிரிடுதல்	17.10
25.	பொதுமக்களுக்கு இலவசமாக வழங்குவதற்காக மரக்கன்றுகளை வளர்த்தல்	6.00
26.	2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 10 வட்டங்களில் உள்ள சுகாதாரம் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கு மாக கட்டுப்படுத்துவதற்காக இலவசமாக வழங்குவதற்காக ஒவ்வொரு வட்டத்திற்கும் 10,000 மரக் கன்றுகள் வீதம் 30 X 45 செமீ. கொள் கலனில் ஒரு இலட்சம் உயரமான மரக் கன்றுகளை வளர்த்தல்	30.00
27.	வனத் துறையில் மனித வள மேம்பாட்டுப் (Human Resources Development) பயிற்சி அளித்தல்	5.00
28.	கோயம்புத்தூர் தென்னக வனச்சரகர் கல்லூரியில் பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் மேம்பாடுகள் செய்தல்	20.00
29.	வைகை அணை, தமிழ்நாடு வனத் துறை பயிற்சிக் கல்லூரியை மேம்படுத்துதல்	15.00
30.	தமிழ்நாட்டிலுள்ள 15 வன விரிவாக்க மையங்களுக்கு தொலைபேசி வசதி	2.97
31.	மதிகெட்டான்சோலா-கொடைக்கானல் கோட்டத்திற்குச் செல்லும் 4 கி.மீ. பேரிஜம் சாலையை மேம்படுத்துதல்	18.00

2004 ஜூலை 31]

32.	தஞ்சாவூர் கோட்டத்திலுள்ள வெட்டுமரக் கிடங்கை மேம்படுத்துதல்	10.00
33.	திண்டுக்கல்லில் வனப் பாதுகாவலர் அலுவலகக் கட்டடத்தைக் கட்டுதல்	6.00
34.	மாக்காம்பாளையம் ஓய்வு இல்லங்களைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் குடிநீர் வசதி செய்து கொடுத்தல்	3.50
35.	விருதுநகர், திருச்சி வட்டத்திலுள்ள கடற்கரையோர பாதுகாப்புப் பகுதியில் மலைத் தோட்டப் பயிர்களை வளர்த்தல்	58.00
36.	தேனி மாவட்டத்திலுள்ள சாலைகளுக்குத் தார் போடும் பணியினை மேம்படுத்தல்	33.00
	மொத்தம்	1279.17

2.11. கழகங்கள்

2.11.1. தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம்

தொழிற்சாலைகளின் தேவைக்காக கூழ்மரங்கள் மற்றும் முந்திரித் தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல், பராமரித்தல், அறுவடை செய்தல் மற்றும் பொதுமக்களுக்குத் தேவையான விறகு மரங்கள் விநியோகம் செய்தல் ஆகியன இக்கழகத்தின் முக்கியக் குறிக்கோள்களாகும். இக்கழகத்தின் பங்கு மூலதனம் முழுவதும் தமிழ்நாடு அரசால் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் ஆளுகையின் கீழ் 71,013 ஹெக்டேர் காப்புக் காடுகள் வனத் துறையிலிருந்து குத்தகைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. இக்கழகத்தின் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.10 கோடியாகும்; மற்றும் இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.3 கோடியாகும்.

[2004 ஜூலை 31]

2.11.2. சாதனைகள்

2002-2003 மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டுகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்ட தோட்டங்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

(ஹெக்டரில்)

	2003-2003	2003-2004
யூக்கலிப்டஸ் தோட்டங்களின் உற்பத்தி	1162	2307
முந்திரித் தோட்டங்களின் உற்பத்தி	907	1128
சவுக்குத் தோட்டங்களின் உற்பத்தி	57	48
நெல்லித் தோட்டங்களின் உற்பத்தி	75	64

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகம் 3000 ஹெக்டேரில் வீரிய முறையில் பலன் தரும் கூழ்மரத் தோட்டங்களையும் மற்றும் 1000 ஹெக்டேரில் முந்திரித் தோட்டங்களையும் உற்பத்தி செய்ய உத்தேசித்துள்ளது. மேலும், நுட்பவியல் ஒட்டுமுறை மூலம் 50 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சவுக்குத் தோட்டங்களும், 10 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் தேக்கு, மூங்கில் மரத் தோட்டங்களும் உற்பத்தி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், 50 ஹெக்டேர் பரப்பில் நுட்பவியல் ஒட்டுமுறை மூலம் யூக்கலிப்டஸ் மரத் தோட்டங்களை வளர்க்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.11.3. கூழ்மர விநியோகம்

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகம் 1,52,000 மெட்ரிக் டன் கூழ்மரங்களை மரத் தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கியதன் மூலம் ரூ.16.00 கோடி வருவாய் ஈட்டியுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 1,70,000 மெட்ரிக் டன் கூழ்மரங்களை தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2.11.4. சந்தன எண்ணெய் தொழிற்சாலை

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகத்தினால், 1701.100 கிலோ கிராம் சந்தன எண்ணெய் மற்றும் இதர பொருட்களும் இத்தொழிற்சாலையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இக்கழகம் 2362.392 கிலோ கிராம் சந்தன எண்ணெயும் மற்றும் இதர பொருட்களையும்

2004 ஜூலை 31]

விற்புள்ளது. சந்தனமரப் பொருட்களின் தர முத்திரையினை உள்ளூர் மற்றும் உலகச் சந்தைகளில் நிலை நிறுத்தும் தீவிர முயற்சியில் வனத் தோட்டக் கழகம் ஈடுபட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு 80.00 கிலோ அளவு சந்தன எண்ணெயினை இக்கழகம் ஏற்றுமதி செய்து அதன் மூலம் ரூ.23.55 இலட்சம் அன்னியச் செலாவணியை ஈட்டியது.

2.11.5. வருவாய் மற்றும் செலவின விவரம்

இக்கழகத்தின் நிதி ஒதுக்க விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வருடம்	வருவாய்	செலவு	இலாபம் (+) நட்டம் (-)
2002-2003 (உள்ளபடி)	3233.45	3123.79	(+) 109.66
2003-2004 (மதிப்பீடு)	3358.28	2650.87	(+) 707.41
2004-2005 (திட்ட மதிப்பீடு)	2634.17	2334.38	(+) 299.79

2.12. தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், குன்னூர்

1968 ஆம் ஆண்டின் சாஸ்திரி-ஸ்ரீமாவோ உடன்படிக்கையின்படி, இந்தியா திரும்பிய இலங்கை அகதிகளின் புனர்வாழ்விற்காக சமூகப் பொருளாதார நோக்கத்துடன் தேயிலைத் தோட்டங்களை உருவாக்க தமிழக அரசால், அரசு தேயிலைத் திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டு, வனத் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து, இக்கழகம் 1956 ஆம் வருடத்திய கம்பெனி சட்டத்தின்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு, 01-04-1976-லிருந்து ஒரு கழகமாக செயல்படத் துவங்கியது. இக்கழகத்தின் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.10 கோடி ஆகும். இதன் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.5.96 கோடியாகும்.

தோட்ட உற்பத்தி மற்றும் மறுவாழ்வுப் பணிகள் இக்கழகத்தால் பல்வேறு கட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இக்கழகம் 4431.92 ஹெக்டேர் பரப்பில் தேயிலைத் தோட்டத்தினை உற்பத்தி செய்து, 2445 இலங்கை அகதிகளின் குடும்பங்களுக்கு மறுவாழ்வளித்து வருகிறது. தற்போது 6329 தொழிலாளர்களுக்கு நிரந்தர வேலைவாய்ப்பும் 1300 தொழிலாளர்களுக்கு தினக்கூலி அடிப்படையில் வேலைவாய்ப்பும் வழங்கி வருகிறது.

[2004 ஜூலை 31]

நிரந்தரத் தொழிலாளர்களுக்கு வீட்டு வசதி, நிரந்தர வேலைவாய்ப்பு மற்றும் அடிப்படை வசதிகளான இலவசக் குடிநீர், இலவச மருத்துவ சிகிச்சை, குழந்தைகள் காப்பகம், தொடக்கக் கல்வி, மகப்பேறு பயன்கள், நோய்நிலைப் பயன்கள், விடுப்பு ஊதியம், தேசிய மற்றும் விழாக்கால ஊதியம், வெப்ப உடைகள், மிகைச் சம்பளம், பணிக்கொடை, சேமநல நிதி போன்ற பலன்களை வழங்கி வருகின்றது. தற்போதைய தின ஊதிய வீதம் ரூ.74.62 ஆகும்.

இக்கழகத்தின் வரவு-செலவு விவரம் மற்றும் பசுந்தேயிலை உற்பத்தி மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை உற்பத்தியின் செயல் சாதனை விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:—

2.12.1. பசுந்தேயிலை உற்பத்தி

(இலட்சம் கிலோவில்)

2002-2003	2003-2004	2004-2005 (மதிப்பீடு)
447.57	429.76	525.00

2.12.2. பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை

(இலட்சம் கிலோவில்)

2002-2003	2003-2004	2004-2005 (மதிப்பீடு)
107.87	105.55	126.00

2004 ஜூலை 31]

2.12.3. வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வருடம்	தேயிலை மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	செலவு	நிகர லாபம் (+) நட்டம் (-)
2002-2003 (இறுதி செய்யப்பட்டது)	4549.59	5148.00	(-) 598.41
2003-2004 (தற்காலிகமானது)	4104.00	4534.00	(-) 430.00
2004-2005 (மதிப்பீடு)	5234.00	5387.00	(-) 153.00

திறம்பட்ட மேலாண்மையினாலும், பல்வேறு செலவு கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மூலமும் 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் ஒரு கிலோவிற்கு ரூ.54.16 என இருந்த தேயிலை உற்பத்திச் செலவினை, 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் (தற்காலிகமாக) ஒரு கிலோவிற்கு ரூ.43.00 ஆக இக்கழகம் குறைத்துள்ளது. ஆனால், 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் ரூ.47.59 என இருந்த தேயிலையின் விலை, 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.38.23 ஆக வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. கடந்த மூன்றாண்டுகளாக ஏற்பட்ட விலை வீழ்ச்சி மற்றும் எதிர்மறையான வாரிசைச் சூழநிலைகளிலும், கழகமானது நட்டத்தினை வெகுவாகக் குறைத்துள்ளது.

2.13. அரசு ரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்

அரசு ரப்பர் கழகம், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள தமிழ்நாடு வனத் துறையின் 4279.78 ஹெக்டேர் வன நிலங்களிலுள்ள ரப்பர் தோட்டங்களைக் குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் மட்டும் ரப்பர் பயிரிட மண்வளம், தட்ப வெப்பநிலை மற்றும் இட அமைப்பு பொருத்தமாக உள்ளது. 1956 ஆம் ஆண்டின் கம்பெனிகள் சட்டத்தின்கீழ் 20-08-1984 அன்று,

[2004 ஜூலை 31]

அரசு ரப்பர் கழகமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.4 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.2 கோடியாகும்.

1997-98 ஆம் ஆண்டு முதல் இக்கழகம் நட்டத்தில் இயங்கி வருகிறது. மேலும், அரசு ரப்பர் கழகத்தின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள 70 சதவீதத்திற்கும் மேற்பட்ட ரப்பர் மரங்கள் 1960 மற்றும் 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் நடப்பட்ட மரங்கள் ஆகும். ரப்பர் வாரிய வழிமுறைகளின்படி 30 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக இருந்து வரும் மரங்கள் குறைந்த அளவு விளைச்சலை வழங்குவதால் இவற்றைப் பராமரிப்பது பயனற்றதாகும். உற்பத்தியில் ஏற்படும் சரிவையும் கழகத்தை நிலைத்திருக்கச் செய்யவும், ஏற்கெனவே உள்ள (சுமார் 1800) தொழிலாளர்களுக்குத் தொடர்ந்து வேலைவாய்ப்பளிக்கவும், ரப்பர் வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி இப்பகுதிகளில் உயர்நுட்பவியல் ஒட்டு மரங்களை மறுநடவு செய்ய முடிவெடுக்கப்பட்டது. இதன்படி 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 32 ஹெக்டேர் பரப்பில் மறுநடவு செய்யப்பட்டது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 100 ஹெக்டேர் பரப்பிற்கும் மேலாக மறுநடவு செய்யப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில், மேலும் 100 ஹெக்டேர் பரப்பில் மறுநடவு செய்யப்படவுள்ளது. அதேபோல் இனி வருங்காலங்களில் படிப்படியாக முதிர்ந்த ரப்பர் மரங்களை வெட்டி, அதிக விளைச்சலைத் தரும் உயர்நுட்பவியல் ஒட்டு மரங்களைப் பிற பகுதிகளில் நட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.13.1. உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை (வருவாய் மற்றும் செலவுகள்)

(ரூபாய் இலட்சங்களில்)

வருடம்	ரப்பர் உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்னில்)	ரப்பர் மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	விற்பனை (மெட்ரிக் டன்னில்)	நிகர லாபம் (+) நட்டம் (-)
2002-2003	2834	1378.64	1319.38	(+) 59.26
2003-2004	2700	1668.25	1388.99	(+) 279.26
2004-2005 (திட்ட மதிப்பீடு)	2700	1681.42	1387.74	(+) 293.68

2004 ஜூலை 31]

3. சுற்றுச்சூழல் துறை

3.1.1. மக்கள் தொகை பெருக்கமும், நகர்மயமாக்கமும், பெருகிவரும் தொழிற்சாலைக் கழிவுகளும், நீர், நிலம் மற்றும் காற்று, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்குப் பெரும் சவாலாக அமைந்துள்ளன. நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சியே நமக்கும், வருங்கால சந்ததியினருக்கும் குந்தகம் ஏற்படுத்தாமல் நமது தேவையைப் பூர்த்தி செய்துகொள்ளும் வளர்ச்சிப் பாதையில் நாட்டைக் கொண்டு செல்வதற்கு அடிகோலும். இந்தவகையில் மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களின் 15 அம்சத் திட்டத்தில் "சூழல் பாதுகாப்பு" முக்கியமான ஒரு இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. நீர், நிலம், காடுகள், உயிர்ப் பன்மயம் போன்ற வாழ்க்கை ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவது, தமிழகத்தின் சூழல் பாதுகாப்புக்கு இன்றியமையாதது. இதனைக் கருத்திற்கொண்டு தமிழ்நாடு அரசு, நதிநீர் மாசினைக் களையவும், ஏரிகளைத் தூய்மைப்படுத்தவும், மாணவர்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தவும் பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

3.1.2. தமிழ்நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மையைச் செயல்படுத்தும் பொருட்டு சுற்றுச்சூழல் துறை ஏற்படுத்தப்பட்டது. இத்துறை, பெரிய திட்டங்களான காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள், தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புற ஏரிகள் மற்றும் சென்னை நகரின் நீர் வழிகளில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகளைச் செயல்படுத்துவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது. இவற்றைத் தவிர, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் செயல்படுத்தப்படாத பிற சுற்றுச்சூழல் பணிகளையும் இத்துறை செய்து வருகிறது.

3.1.3. திட மற்றும் திரவக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்தல், இயற்கை உரம் தயாரித்தல், மழைநீர் சேகரம் செய்தல், மரம் நடுதல் ஆகியன சூழல் மேம்பாட்டிற்கு வழிவகுக்கும் முக்கிய செயல்களாகும். மக்களின் மனப்போக்கில் மாற்றம் ஏற்படுத்தி அதன் வாயிலாக சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வைத் தோற்றுவிப்பது சூழல் பாதுகாப்புக்கு இன்றியமையாததாகும். சூழல் மேம்பாடு அடைவதற்கு இம்மாதிரியான சிந்தனைகளைப் பள்ளி மாணாக்கர்களின் இளம் மனங்களில் பதியும் வண்ணம் புகட்டப்படுதல் வேண்டும். பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் கருத்துரு மற்றும் மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் வழங்கியுள்ள 15 அம்சத் திட்டத்தின் கறுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு,

[2004 ஜூலை 31]

2004-2005 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வைப் பெருமளவு தோற்றுவிக்கவும், சூழல் மறுசீரமைப்பினை ஓரளவுக்கு ஏற்படுத்தவும் வழிகோலும்.

3.2. சுற்றுச்சூழல் துறையின் குறிக்கோள்கள்

- ◇ சுற்றுச்சூழல் துறை தேசிய நதிநீர்த் திட்டத்தின்கீழ் காவிரி ஆறு, வைகை ஆறு மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகளைத் தூய்மைப்படுத்தும் திட்டம்
- ◇ சென்னை நகரின் நீர் வழிகளில் மாசினைக் களையும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவது
- ◇ தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புற ஏரிகள் தூய்மைப்படுத்தும் திட்டம்
- ◇ தேசியப் பசுமைப்படை சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் மூலம் விழிப்புணர்வுப் பணிகளை மேற்கொள்வது
- ◇ கடலோரக் கட்டுப்பாட்டு அறிவிக்கையின் வரைமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்துதல்
- ◇ சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் மூலம் தமிழ்நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் நிலை குறித்த தகவல்களைச் சேகரித்து, இணையதளம் மூலம் பொதுமக்களுக்கு வழங்குதல்
- ◇ மேலும் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் செயல்படுத்தப்படாத பிற சுற்றுச்சூழல் பணிகளையும் செய்து வருகிறது.

3.3. தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம் - ஐந்து நகரங்கள்

1996-1997 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தமிழ்நாட்டிலுள்ள திருச்சி, ஈரோடு, பவானி, குமாரப்பாளையம் மற்றும் பள்ளிப்பாளையம் ஆகிய ஐந்து நகரங்களில் ஏற்படும் மாசினால் காவிரி நதி மாசுபடுவதைத் தடுக்கும் பொருட்டு ரூ.3627.75 இலட்சங்கள் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் பத்தாண்டுத் திட்டமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. இதில் 31-3-2004 வரை ரூ.1780.51 இலட்சங்கள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும்

2004 ஜூலை 31]

உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் செலவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதுவரை திருச்சியிலும், ஈரோட்டிலும் 100% பணிகளும், குமாரபாளையத்தில் 70.72% பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. பவானி, பள்ளிப்பாளையம் ஆகிய நகரங்களில் சேரும் கழிவுநீரைத் தடுத்து குழாய் மூலம் மாற்று வழியில் எடுத்துச் செல்லும் பணிகளின் திட்டக் கருத்துரு மற்றும் பள்ளிப்பாளையத்தில் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்தல் மற்றும் குமாரபாளையத்தில் இரண்டாவது சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கான கருத்துரு, மைய அரசின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.122.40 இலட்சம் மேற்கண்ட திட்டப் பணிகளுக்காகச் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இதுவரை இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.1780.51 இலட்சங்கள் செலவிடப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டப் பணிகள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து நடைபெறும்.

3.4. சென்னைப் பெருநகர நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சென்னை நகரின் நீர்வழிகளில் மாகத் தடுப்புப் பணிகளைச் செயல்படுத்த, நகரின் முக்கிய அறு நீர்வழித் தடங்களான கூவம், அடையாறு, பக்கிந்ஹாம் கால்வாய், ஓட்டேரி ஓடை, காப்டன் குக் கால்வாய், மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் சேரும் கழிவுநீரைத் தடுத்து நிறுத்தி குழாய் மூலம் மாற்று வழியில் எடுத்துச் செல்லும் பணிகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்திற்கு மொத்த மதிப்பீடு ரூ.19152.00 இலட்சங்கள் ஆகும். 2001 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்ட இத்திட்டத்தின்கீழ் 31-3-2004 வரை ரூ.19658.16 இலட்சங்கள் செலவிடப்பட்டு, குழாய் பதிக்கும் பணியில் 82 சதவீதம் முன்னேற்றம் எட்டப்பட்டுள்ளது. கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 12 சதவீதப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.7670.00 இலட்சம் மேற்கண்ட திட்டப் பணிகளுக்காகச் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டப் பணிகள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து நடைபெறும்.

3.5. தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம் - 7 புதிய நகரங்கள்

காவிரி, வைகை, தாமிரபரணி ஆறுகள் பாயும் ஏழு முக்கிய நகரங்களான திருச்சி, தஞ்சாவூர், கும்பகோணம், கரூர், மதுரை, மயிலாடுதுறை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் நதிநீரைத் தூய்மைப்படுத்த, மத்திய அரசால் ரூ.57530.00 இலட்சம் அளவிலான

[2004 ஜூலை 31]

திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் மத்திய அரசு சுமார் 50 சதவீதம் மானியமாக வழங்குகிறது. மீதியுள்ள 50 சதவீதம், மாநில அரசும், உள்ளாட்சி அமைப்புகளும், பொதுப் பங்களிப்புகளின் மூலமும் திரட்டப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தில் மதுரையில் 43%, மயிலாடுதுறையில் 40%, கும்பகோணத்தில் 35%, கரூர்-இனாம் கரூரில் 31%, திருநெல்வேலியில் 30%, தஞ்சாவூரில் 26%, திருச்சியில் 13%மும் பணிகள் நிறைவு பெற்றுள்ளன.

கடந்த மூன்று ஆண்டு காலத்தில் இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.11323.59 இலட்சங்கள் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னைப் பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீர்க்குற்று வாரியம், பொதுப் பணித் துறை மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் செலவிடப்பட்டுள்ளன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் ரூ.7791.66 இலட்சம், மேற்கண்ட திட்டப் பணிகளுக்காகச் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டப் பணிகள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து நடைபெறும்.

3.6. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

உதகை மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகளில் மாசினைக் களைந்து தூய்மைப்படுத்துவதற்காக ரூ.688.00 இலட்சம் செலவில் திட்ட மதிப்பீடுகள் மைய அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு நிதி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. உதகை ஏரியின் பணிகளுக்காக மார்ச் 2004 வரை மத்திய அரசிடம் பெற்ற ரூ.150.00 இலட்சத்தில் ரூ.141.63 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. நுண்ணுயிர் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் உதகை ஏரி தற்போது தூய்மையாகியுள்ளது. கொடைக்கானல் ஏரியின் பணிகளுக்காகப் பெறப்பட்ட ரூ.200.00 இலட்சத்தில் ரூ.31.80 இலட்சத்திற்குரிய பணிகள் கொடைக்கானல் ஏரியில் தற்போது முடிக்கப்பட்டுள்ளன. நீதிமன்றத் தடையாணை காரணமாக கொடைக்கானல் ஏரியில் மேற்கொண்டு பணிகள் செய்வது தற்போது தடைப்பட்டுள்ளது. இத்தடையாணையை விலக்குவதற்கு மாவட்ட நிர்வாகம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.66.61 இலட்சம் உதகை ஏரி பணிகளுக்காகவும், ரூ.14.31 இலட்சம் கொடைக்கானல் ஏரி பணிகளுக்காகவும் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டப் பணிகள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து நடைபெறும்.

2004 ஜூலை 31]

3.7. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

கடற்கரைப் பகுதிகளில் வளர்ச்சியினை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக “கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 1991” வெளியிட்டுள்ளது. மத்திய அரசு இதனைச் செயல்படுத்துவதற்காக சுற்றுப்புறம் மற்றும் வனத் துறைச் செயலரைத் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் - செயலராகவும் கொண்ட மாநிலக் கடற்கரை மேலாண்மைக் குழுமம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வறிவிக்கைகளின்கீழ், பல்வேறு கருத்துருக்கள் இந்தக் குழுமத்தால் பரிசீலிக்கப்பட்டு, நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இதேபோல, அனல் மின் திட்டங்களுக்குச் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி வழங்குவதற்காக, வல்லுநர் குழு ஒன்றையும் அரசு நியமித்துள்ளது. இக்குழுவும் இத்துறையுடன் இணைந்து செயல்பட்டு வருகிறது.

3.8. சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறந்த பணி செய்த வல்லுநர்கள், தனி நபர்கள் மற்றும் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் ஆகியோரைப் பாராட்டி ஊக்குவிக்கும் வண்ணமாக, தமிழ்நாடு அரசால் சுற்றுச்சூழல் தினத்தில் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

3.9. 2003-2004 ஆம் ஆண்டின் செயல்பாடுகள்

3.9.1. கோவில் குன்றுகளில் சூழல்-மறு சீரமைப்பு முன்னோடித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ், வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள சோளிங்கர் கோவிலின் குன்றுப் பகுதிகளை ரூ.9.00 இலட்சம் திட்டச் செலவில் பசுமைப்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு, தரிசாகவும், தரங்குன்றியும் உள்ள மலைப் பகுதியில் மரக் கன்றுகள் நடும் பணி வனத் துறை மூலம் ரூ.6.00 இலட்சம் செலவில் நிறைவு பெற்றுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை மூலமாக நீர்ப்பாசன அடிப்படை கட்டுமானப் பணிகளுக்காக ரூ.3.00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டு, பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

[2004 ஜூலை 31]

3.9.2. சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் நிதி உதவியாக ஒவ்வொரு சுற்றுச்சூழல் மன்றத்திற்கும் ரூ.5,000/- வீதம் 60 பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் முன்மாதிரியாக மழைநீர் சேகரிப்பு, மண்புழு உரம் தயாரித்தல், மரம் வளர்த்தல், பள்ளித் தோட்டம் அமைப்பதற்கு நிதியுதவி செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.9.3. சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

மாநிலத்தில் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்களின் வல்லுநர்களிடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சிக் கருத்துருக்கள் பெறப்பட்டு, வல்லுநர் குழு மூலம் நிதி உதவி பெறுவதற்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டன. சென்னை, அண்ணா பல்கலைக்கழகம், கோவை பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சென்னை, சி.பி.ஆர். சுற்றுச்சூழல் கல்வி மையம் ஆகியவற்றிற்கு ரூ.9.78 இலட்சம் ஆராய்ச்சித் திட்டப் பணிகளுக்காக விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.9.4. சுயஉதவிக் குழுக்கள் மூலமாக சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு

சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை மற்றும் சேலம் ஆகிய ஐந்து மாநகராட்சிகளில் உள்ள சுயஉதவிக் குழு மற்றும் அரசு சாரா அமைப்புகளின் மூலம் கழிவுக் காகிதங்களிலிருந்து பயனுள்ள காகிதம் தயாரித்து, காகிதப் பை போன்ற பொருட்கள் தயாரிக்கும் பணிகளை ஊக்குவிக்க 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.12.00 இலட்சம் நிதி உதவி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலம் கழிவுக் காகிதங்களிலிருந்து பயனுள்ள காகிதப் பொருட்கள் தயாரிக்கும் பணி துவங்கப்பட்டுள்ளது.

3.10. தேசிய பசுமைப் படை

தேசிய பசுமைப் படைத் திட்டத்தின்கீழ் மாவட்டத்திற்கு 100 பள்ளிகள் வீதம் 2,900 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப் படை துவங்கப்பட்டு சிறப்பாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு பள்ளியிலும் 40 முதல் 50 மாணவர்கள் ஒரு பள்ளி ஆசிரியர் தலைமையில் அத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்படுகிறார்கள். நடப்பு ஆண்டில் இத்திட்டத்தின்கீழ் கூடுதலாக 1,450 பள்ளிகளில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மேலும் 50 வீதம் தேசிய பசுமைப் படை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வகையில் சூழல் மன்றங்கள் மாநிலத்தில் இன்று 5,500-க்கும் மேற்பட்ட பள்ளிகளில் பயிலும் சுமார் 2.50 இலட்சம்

2004 ஜூலை 31]

மாணவ மாணவியர்களை உள்ளடக்கிய பெரும் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு இயக்கமாக மிளிர்கிறது. சுற்றுச்சூழல் இயக்குநர் தேசிய பசுமைப் படையின் மாநில ஒருங்கிணைப்பாளராகச் செயல்படுகிறார். இதுவரை மத்திய அரசு ரூ.76.19 இலட்சம் தேசிய பசுமைப் படையின் செயலாக்கத்திற்குச் செலவு செய்துள்ளது.

3.11. சூழல் தகவல் மையம்

உலக வங்கியின் உதவியுடன் மத்திய அரசு செயல்படுத்தி வரும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திறனை ஊக்குவிக்கும் தொழில்நுட்ப உதவித் திட்டத்தின்கீழ் “சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம்” ஒன்று தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. கணினி வலையின் வாயிலாக தமிழகச் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய பொதுவான தகவல்களை அளிப்பது மட்டுமன்றி, சுற்றுச்சூழலின் தற்போதைய நிலை, மாநிலத்தின் வளமான உயிர்ப் பன்மயம் மற்றும் ஆறுகளைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணிகள் போன்றவை குறித்த விபரங்களையும் சூழல் தகவல் மையம் வழங்குகிறது. சூழல் தகவல் மையத்தினால் 5-12-2002 அன்று உயிர்ப் பன்மயம் குறித்து ஒரு கருத்துப் பட்டறையும், 27-8-2003 அன்று நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு குறித்த கருத்துப் பட்டறையும் நடத்தப்பட்டன. இத்திட்டத்திற்கென மொத்தம் ரூ.12.44 இலட்சம் மத்திய அரசினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மார்ச் 2004 வரை ரூ.7.34 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

3.12. தமிழகச் சுற்றுச்சூழல் நிலை அறிக்கை தயாரித்தல்

மத்திய அரசு நிதியுதவியுடன் மாநில சுற்றுச்சூழல் நிலை அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி இத்துறையால் துவங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கென மத்திய அரசு ரூ.12.50 இலட்சம் ஒதுக்கியுள்ளது. இதுவரை மத்திய அரசிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரூ.5.00 இலட்சத்தில் ரூ.1.77 இலட்சம் மார்ச் 2004 வரையில் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

3.13. சூழலுக்கு உகந்த முன்னோடி சூழல் நகரம் உருவாக்குதல்

சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த ஏதுவாக சூழலுக்கு உகந்த முன்னோடி நகரங்களை உருவாக்கும் திட்டத்தின்கீழ் காஞ்சிபுரம் நகரம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, தேசிய சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிலையம் மூலமாக ரூ.2.50 இலட்சம் செலவில் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுகுறித்த வரைவு அறிக்கை காஞ்சிபுரத்தில் 8-1-2004 அன்று நடத்தப்பட்ட கருத்துப் பட்டறையில் விளக்கமாக

[2004 ஜூலை 31]

எடுத்துக் கூறப்பட்டு விரிவாக விவாதிக்கப்பட்டது. அதன் இறுதி அறிக்கை விரைவில் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

3.14. தூத்துக்குடி நகரில் தாங்கும் திறனுக்கேற்ற வளர்ச்சி குறித்த மதிப்பீடு

தூத்துக்குடி பகுதிக்கு வளர்ச்சிப் பணிகளின் தாக்கத்தைத் தாங்கும் அளவினை அறிவியல்பூர்வமாக மதிப்பீடு செய்யும் பணி ரூ.5.20 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில், புதுதில்லி நீர் மற்றும் எரிசக்தி ஆலோசனை சேவை மையம் என்ற நிறுவனத்தின் மூலம் நிறைவடைந்துள்ளது. இறுதி அறிக்கை தூத்துக்குடி கருத்தரங்கில் விவாதிக்கப்பட உள்ளது.

3.15. சுற்றுச்சூழல் கல்வி - சூழலுக்குகந்த தெருக்கள் - முன்னோடித் திட்டம்

மனிதனின் செயல்பாடுகளால், ஏற்கெனவே புவியின் உயிர்ச் சூழல் பாதிக்கப்பட்டிருக்கின்ற நிலையில் மேலும் சீரழிவினை ஏற்படுத்த தினமும் உருவாகும் கழிவுகளும் காரணமாக அமைகின்றன. நகர்ப்புற வளர்ச்சியினை முன்னிட்டு மனித இனத்தின் செயல்பாடுகள் நாளும் துரிதகதியில் இயங்குவதால் உருவாகும் கழிவுகளின் அளவும் பன்மடங்காகி உள்ளது. உருவாகும் திடக் கழிவுகளில் மக்கிப் போகும் தன்மையுடையவை மற்றும் மக்கிப் போகாத தன்மையுடையவை என இரு வகைகள் உண்டு. திடக் கழிவுகள் மேலாண்மையில் அவை உருவாகும் இடத்திலேயே அவற்றைத் தரம் பிரிப்பதும் அவற்றில் மக்கிப் போகும் கழிவுகளைச் சரியான முறையில் பயன்படுத்துவதும் மிக முக்கியமான அடிப்படைச் செயல்களாகும்.

தமிழக அரசின் உதவியுடன் 1,260 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களும், மைய அரசின் தேசிய பசுமைப் படைத் திட்டத்தின்கீழ் மாவட்டம் தோறும் 100 பள்ளிகள் வீதம் 2,900 பள்ளிகளிலும் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. நடப்பு ஆண்டில் மைய அரசின் தேசிய பசுமைப் படைத் திட்டத்தின்கீழ் மேலும் 1,450 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் துவங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மக்கிப்போகும் கழிவுகளை முறையாகப் பயன்படுத்துவதற்கும் தாங்கள் இருக்கின்ற இடத்தைச் சுற்றி மரக் கன்றுகளை நடுவதன் மூலம், சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடடைய ஏதுவாகும். இக்கருத்தினை மாணவர்களின் மனங்களிலே தோற்றுவித்து, பள்ளிக்குடங்களைச் சூழலுக்கு மிகவும் உகந்த இடங்களாக மாற்றுவது மட்டுமன்றி, பொறுப்பான சமுதாயத்தை உருவாக்கும் ஒரு முன்னுதாரண நிறுவனங்களாக மாற்றி அமைக்க இத்திட்டம் வழிகோலும்.

2004 ஜூலை 31]

இத்திட்டத்தினை நிறைவேற்றுவதற்கு முன்னோடியாக சென்னை மாநகராட்சியில் சுமார் 40 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, அவர்களது பள்ளிக்கூடங்களுக்கு அருகிலுள்ள ஒரு தெருவினைத் தத்து எடுத்து, சுத்தம் செய்வதற்கென இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தத்து எடுக்கப்பட்ட தெருக்களின் திடக்கழிவுகள் ஆரம்ப நிலையிலேயே தரம் பிரிக்கப்படும். மக்கிப்போகும் கழிவுகளைக் கொண்டு உரக்குழிகள், பள்ளிக்கூட வளாகத்திற்குள்ளேயே அமைக்கப்பட்டு இயற்கை உரம் தயாரிக்கப்படும். இவ்வாறு கிடைக்கும் இயற்கை உரம் தத்து எடுக்கப்பட்ட தெருக்களின் ஓரங்களில் நடப்படும் மரக்கன்றுகளுக்கு உரமாகப் பயன்படுத்தப்படும். இம்முறையினால் தத்து எடுக்கப்பட்ட தெருக்கள் சுத்தமாவது மட்டுமன்றி, ஒரு பசுமைப் போர்வையினையும் பெற ஏதுவாகும். சுற்றுச்சூழல் மன்ற உறுப்பினர்கள் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு பற்றிய செய்தியினை மற்றவர்களுக்கு எடுத்துச்செல்லும் கருவியாகச் செயல்படுவர். தெருக்களை அழகுபடுத்த பள்ளிகள்தோறும் ஒரு ஆசிரியர் பொறுப்பாளராக நியமிக்கப்பட்டு, அவர் மூலமாக தெருவில் உள்ள வீடுகள்தோறும் குப்பைகளைச் சேகரிக்கவும், தரம் பிரிக்கவும், சாலையோர மரக்கன்றுகளுக்குக் கோடைக் காலத்தில் தண்ணீர் ஊற்றிப் பராமரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ் ஒவ்வொரு பள்ளிக்கும் தலா ரூ.18,750/- உதவித் தொகையாக வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. சென்னை மாநகராட்சியில் இப்பணியை 40 பள்ளிகளில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்துவதற்கு ரூ.7.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு கோரப்பட்டுள்ளது. காகிதம் மற்றும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மற்ற இதரப் பொருட்களால் மறுசுழற்சி மூலம் உருவாக்கப்பட்ட பொருட்களை விற்பதன் மூலமாகவும், இயற்கை உரம் தயாரித்து விற்பதன் மூலமாகவும் கிடைக்கும் வருமானத்தின் மூலம் இத்திட்டம் நீண்ட காலம் செயல்படும். இம்மாதிரித் திட்டத்தின் செயல்பாட்டைப் பொறுத்து இதர நகரங்களுக்கும் இதனை வரும் ஆண்டுகளில் விரிவுபடுத்தலாம்.

3.16. சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

திடக்கழிவு மேலாண்மை, ஏரிகள் பாதுகாப்பு, மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் புதுமையான சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சிப் பணிகள் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்காக தமிழகத்தின் பல்கலைக்கழகங்களில், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னைப்

[2004 ஜூலை 31]

பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், மதுரைக் காமராஜர் பல்கலைக்கழகம், பாரதியார் மற்றும் பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகங்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சி வசதிகள் பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படும். பல்கலைக்கழக மானியக் குழு மற்றும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் ஆகியவற்றின் வழிமுறைகளின்படி மேற்காண் பணிகளுக்கு ஆராய்ச்சி உதவியாளர், முதுநிலை ஆராய்ச்சியாளர், இளநிலை ஆராய்ச்சியாளர் ஆகியவர்கள் நியமிக்கப்படுவர். மேற்காண் திட்டத்திற்காக 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ் ரூ.40.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு கோரப்பட்டுள்ளது.

3.17. ஆற்று நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஆறுகளைத் தூய்மைப்படுத்த தேசிய நதிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் ஏரிகளினைத் தூய்மைப்படுத்த தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் ஆகியவற்றின்கீழ் சுற்றுச்சூழல் துறை பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. முன்னோடித் திட்டமாக தேசிய நதிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ஈரோடு, பவானி, குமாரப்பாளையம், திருச்சி மற்றும் பள்ளிப்பாளையம் ஆகிய ஐந்து நகரங்களிலும் தற்போது மதுரை, திருநெல்வேலி, கும்பகோணம், மயிலாடுதுறை, தஞ்சாவூர், கரூர்-இனாம் கரூர் மற்றும் திருச்சி-ஸ்ரீரங்கம், ஆகிய ஏழு நகரங்களிலும் மற்றும் சென்னையிலும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் உதகமண்டலம் மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகள் தூய்மைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. அடிப்படை விவரங்கள் சேகரிப்பதும், நீரின் தரத்தைக் கண்காணிப்பதும், அடுத்து வருகின்ற மூன்று ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய முக்கியப் பணிகளாகும். காவிரி, வைகை, தாமிரபரணி, சென்னை நகர நிர்வாகத் துறைகள், உதகை மற்றும் கொடைக்கானல் ஏரிகள் ஆகியவற்றின் நீரின் தரத்தைச் செவ்வனே கண்டறிய தனிப்பட்ட ஒரு சிறு ஆய்வுக் கூடத்தை இத்துறையில் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் துறைக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட பணிகளில் ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளின் தூய்மையினைப் பாதுகாத்தல் முக்கியப் பணி என்பதால், தொடர்ந்து நீரின் தரம் அறிய ஒரு ஆய்வுக்கூடம் நிறுவுதல் இத்துறைக்கு மிகவும் அவசியம். மேலும், இம்மாதிரியான ஆய்வு, மாநில அளவில் மேற்கொள்ளப்படும் நதிநீர் தூய்மைப்படுத்தும் திட்டங்களினைக் கண்காணிக்க பெரிதும் உதவிகரமாக இருக்கும்.

இவ்வாய்வுக் கூடம், சுற்றுச்சூழல் துறையில் தற்போது பணிபுரியும் துணை இயக்குநர் (சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு) அவர்களின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும். ஆய்வுக்கூடப் பணியாளர்கள் ஒப்பந்த

2004 ஜூலை 31]

அடிப்படையில் நியமிக்கப்படுவார்கள். நீரின் தர ஆய்விற்கு இப்பணியாளர்கள் துணை இயக்குநருக்கு உதவிகரமாக இருப்பார்கள். இத்திட்டத்திற்கு 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ் ரூ.10.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு கோரப்பட்டுள்ளது.

3.18. கடற்கரை சூழல் பாதுகாப்பு

அபிவிருத்தித் திட்டங்களின் தாக்கத்தினால் கடலோரப் பகுதிகளின் சூழல் பெருமளவில் பாதிப்புக்குள்ளாகிறது. நகரங்கள், துறைமுகங்கள், தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பிற அபிவிருத்திகளால் கடற்கரை சூழல் தற்போது முற்றிலும் மாற்றமடைந்துள்ளது. தன்னிலை இழந்தும் காணப்படுகிறது. இதனால் பொருளாதாரம் மற்றும் பொழுதுபோக்கு அளவில் ஏற்படுகின்ற இழப்பு மட்டுமன்றி கடற்கரைகளின் சூழல் தன்மையும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. கடலோர அபிவிருத்தி திட்டங்களால் எந்த அளவிற்கு சூழலியல் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதைக் கண்டறிந்து கடலோரப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைத் திட்டங்களை வடிவமைத்தால், கடற்கரைகளைப் பாதுகாக்கலாம். சதுப்பு நிலக் காடுகளைப் பாதுகாக்கவும், மறு உற்பத்தி செய்யவும் வனத் துறை நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. சூழலுக்கு உகந்த சுற்றுலா நடவடிக்கைகளைச் சுற்றுலாத் துறை மேற்கொள்கிறது.

- ◇ (i) ஒருங்கிணைந்த கடலோர மேலாண்மைக்கான திட்டத்தினை பயனாளிகள் மற்றும் இதர முகமைகள் மூலமாக வடிவமைத்து பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் நிறைவேற்றுவதற்கு ரூ.10.00 இலட்சம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ் நிதி ஒதுக்கீடு கோரப்பட்டுள்ளது.
- ◇ (ii) சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986-ன்கீழ் கடலோர ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 1991-னை இத்துறை கடலோரப் பாதுகாப்பிற்காகச் செயல்படுத்தி வருகிறது. கடலோரங்களில் நிகழ்கின்ற அறிவிக்கை மீறல் நடவடிக்கைகளை அவ்வப்போது ஆய்வு செய்து தகுந்த நடவடிக்கை எடுக்குமாறு மைய அரசு கேட்டுக் கொண்டுள்ளது. எனவே, கடலோரப் பாதுகாப்புக் குழுவாக பசுமைப்படை ஒன்றினை அமைத்து கடலோர அத்துமீறலை ஆய்வு செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கென 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ் ரூ.2.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு கோரப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 31]

4. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

4.1. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 1982-ல் அமைக்கப்பட்டு, மாசு தடுப்பு, கட்டுப்பாடு மற்றும் குறைப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்காக திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974, திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1977, திருத்தப்பட்ட காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 ஆகியவற்றையும் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986-ன் உரிய அம்சங்கள் மற்றும் விதிகளையும் செயல்படுத்தி வருகிறது. மாசு கட்டுப்பாடு சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள் பின்வருமாறு:

- ◇ 1978 மற்றும் 1988 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட, 1974 ஆம் ஆண்டு நீர்(மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- ◇ 1983 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீர்(மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ◇ 1991 மற்றும் 2003 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட, 1977 ஆம் ஆண்டு நீர்(மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரிச் சட்டம்.
- ◇ 1992 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட, 1978 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி விதிகள்.
- ◇ 1987 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட, 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்.
- ◇ 1983 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ◇ 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்.
- ◇ 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்.
- ◇ 2000 மற்றும் 2003 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட, 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.

2004 ஜூலை 31]

- ◇ 2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட, 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்கள் தயாரித்தல், சேகரித்தல் மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- ◇ 2000 மற்றும் 2003 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட, 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.
- ◇ 2003 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட, 1999 ஆம் ஆண்டு மறுசுழற்சி பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு மற்றும் பயன்பாடு விதிகள்.
- ◇ 2000 ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (சீரமைப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- ◇ 2001 ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள்.

வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகத்துடன் இயங்குகிறது. சென்னை, கோயம்புத்தூர், வேலூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, அம்பத்தூர், தாம்பரம், வாணியம்பாடி, ஓசூர், கடலூர், தஞ்சாவூர், கரூர், சேலம், நாமக்கல், ஈரோடு, திருப்பூர், திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, விருதுநகர், தூத்துக்குடி, உதகமண்டலம், நாகர்கோவில், புதுக்கோட்டை, விழுப்புரம் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய இடங்களில் 25 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன.

சென்னை, சேலம் மற்றும் மதுரை ஆகிய 3 இடங்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களையும், அம்பத்தூர், வேலூர், கடலூர், திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், ஓசூர் மற்றும் மணலி ஆகிய 10 இடங்களில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களையும் மற்றும் தூத்துக்குடியில் ஒரு நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தையும் வாரியம் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

4.2. மற்ற நிறுவனங்களுடனான தொடர்பு

வாரியம், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்காக ஒருங்கிணைந்த செயலினை மேற்கொள்வதற்காக, தொடர்புடைய பிற துறைகள் மற்றும் நிறுவனங்களுடன் கலந்தாலோசனை செய்கிறது. வாரியம், நகர திடக்கழிவு மேலாண்மைக்காக உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்குப் பயிற்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியினை அளித்து உதவி வருகிறது.

[2004 ஜூலை 31]

4.3. தொழிற்சாலை மாசு கண்காணிப்பு

தமிழ்நாட்டில் வேகமாகப் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைமயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் மாசினை தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெருகிறது. அனைத்து தொழிற்சாலைகளும், வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரத்தினை அடைவதற்குத் தேவையான மாசு தடுப்புச் சாதனங்களை அமைக்க வேண்டும். வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் அவர்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து செய்முறைக் கழிவு நீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைக் கண்காணித்து வருகின்றனர். வாரியம், தொழிற்சாலைகளைச் சீரியமுறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என மூன்று பிரிவுகளாகப் பிரித்துள்ளது.

4.4. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

வாரியம், கழிவுநீருக்கான தரத்தினையும் சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் மற்றும் வெளியேற்றப்படும் புகையின் தர அளவினையும் நிர்ணயித்துள்ளது. தொழிற்சாலைகளை அமைப்பதற்கும், அவற்றை இயக்குவதற்கும், நீர் மற்றும் காற்றுச் சட்டங்களின்கீழ், இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வாரியம் வழங்குகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவக்குவதற்குமுன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து வழங்கப்படுகிறது. வாரியத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளின்படி, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை தொழிற்சாலை அமைத்த பின்னர், தொழிற்சாலை உற்பத்தியை துவங்குமுன், தொழிற்சாலையை இயக்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. வாரியம், இசைவாணை வழங்கும்போது தொழிற்சாலைகள் பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய தரத்தினைக் குறிப்பிடுகிறது. தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கப்படும் இசைவாணை, வாயுக் கழிவுகள் மற்றும் கழிவுகளுக்கான அடிப்படை நிபந்தனைகளுடன், ஐ.எஸ்.ஓ.14001 சான்றிதழ் (சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை அமைப்பு), பசுமைப்பகுதி வளர்ச்சி, மழை நீர் சேமிப்பு வசதிகள், அரசு சுகாதார அமைப்புகளைப் பராமரித்தல், வாகனப் பராமரிப்பு மற்றும் பொறுப்பான வாகன ஒப்பந்தம், வீசியெறியும் பிளாஸ்டிக்கின் உபயோகம் இல்லாத சிறந்த நிறுவன பராமரிப்பு ஆகியவற்றிற்கான நிபந்தனைகளையும் கொண்டுள்ளது.

2004 ஜூலை 31]

1994 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கையினை, இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம், 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்கீழ் வெளியிட்டுள்ளது. இவ்வறிவிக்கையின்படி, அதில் குறிப்பிட்டுள்ள 30 வகை தொழிற்சாலைகள் இந்திய அரசிடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினைப் பெறவேண்டும். 10-04-1997-ல் வெளியிடப்பட்டுள்ள 1994 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கைக்கான திருத்தத்தின்படி, அவ்வகையான திட்டங்களுக்குப் பொதுமக்கள் கருத்தினைப் பெற பொதுமக்கள் கேட்புக் குழுவினை அமைக்க தமிழ்நாடு அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைகள்/திட்டங்களிலிருந்து பெறப்படும் விண்ணப்பங்களுக்கான பொதுமக்களின் கருத்துகளைக் கேட்பதற்கான கூட்டங்கள் 1998 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்திலிருந்து சம்மந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியாளரின் அலுவலகத்தில் நடைபெற்று வருகின்றன. 31-03-2004 வரை 242 பொதுமக்களின் கருத்துகளைக் கேட்பதற்கான கூட்டங்கள் நடைபெற்றுள்ளன. பொதுமக்கள் கேட்புக் குழுக்களிடமிருந்து பரிந்துரைகள் பெறப்பட்டவுடன் வாரியம், அதனை ஆராய்ந்த பின்னர் அந்தத் தொழிற்சாலைகள்/திட்டங்களுக்குத் தடையில்லாச் சான்றிதழ் வழங்குவதற்கு முடிவெடுக்கும். வாரியத்தின் தடையில்லாச் சான்றிதழ் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிக்கையுடன் தொழில் முனைவோர், சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினைப் பெற இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தினை அணுகவேண்டும். இந்திய அரசிடமிருந்து பெறப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் அனுமதி சமர்ப்பிக்கப்பட்டவுடன், தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை வாரியத்தால் வழங்கப்படுகிறது.

வாரியம், 1995-1996 ஆம் ஆண்டு முதல் 31-03-2004 வரை 4,132 இசைவாணைகளைத் தொழிற்சாலைகள் அமைப்பதற்கு நீர்ச் சட்டத்தின்கீழும், 4,068 இசைவாணைகளைத் தொழிற்சாலைகள் அமைப்பதற்குக் காற்றுச் சட்டத்தின்கீழும் வழங்கியுள்ளது. வாரியம், 1982-1983 ஆம் ஆண்டு முதல் 31-03-2004 வரை 21,659 இசைவாணைகளைத் தொழிற்சாலைகள் இயங்குவதற்கு நீர்ச் சட்டத்தின்கீழும், 18,829 இசைவாணைகளைத் தொழிற்சாலைகள் இயங்குவதற்கு காற்றுச் சட்டத்தின்கீழும் வழங்கியுள்ளது.

[2004 ஜூலை 31]

4.5. புகார் மற்றும் சட்ட நடவடிக்கை

31-03-2004 வரை, வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யாத தொழிற்சாலைகளுக்கு 28,793 முகாந்திர விளக்கம் கோரும் கடிதங்களையும் 4,279 மூடுதல் ஆணைகளையும் வாரியம் வழங்கியுள்ளது. மாசு தடுப்புச் சட்டத்தினை மீறிய தொழிற்சாலைகளுக்கு எதிராக திருத்தப்பட்ட நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974-ன்கீழ் 321 வழக்குகளையும், திருத்தப்பட்ட காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ன்கீழ் 134 வழக்குகளையும் வாரியம் பதிவு செய்துள்ளது.

4.6. 17 வகையான அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள்

இந்திய அரசு குறிப்பிட்டுள்ள 17 வகையான அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்கும் பொருட்டு ஒரு சிறப்பு கண்காணிப்புப் பிரிவினை, சென்னை, தலைமை அலுவலகத்தில் அமைத்துள்ளது. அதிக அளவில் மாசு ஏற்படுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகளின்கீழ், 190 தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டு, அவை தீவிரமாகக் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

4.7. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் கூட்டமாக அமைந்திருக்கும் சிறிய முதலீட்டு தொழிற்சாலைகள் பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் தீவிரமான திட்டத்தில் வாரியம் ஒரு முக்கியப் பங்கினை வகிக்கிறது. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதில் தமிழ்நாடு இந்தியாவிலேயே முன்னோடி மாநிலமாக உள்ளது. இதுவரை 50 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கான திட்டக் கருத்துருக்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் 33 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. மேலும் 17 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலைய திட்டங்கள் அமைக்கும் பணிகள், பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளன. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

2004 ஜூலை 31]

வ. எண்	வகை	உருவாக்கப்பட்ட திட்டங்கள்	செயலில் உள்ள திட்டங்கள்
1	தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	24 திட்டங்கள்	14 திட்டங்கள்
2	சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	25 திட்டங்கள்	18 திட்டங்கள்
3	உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்	1 திட்டம்
	மொத்தம்	50 திட்டங்கள்	33 திட்டங்கள்

மேற்கண்ட திட்டங்களில், பம்மல், சிக்கோ-ராணிப்பேட்டை, சிப்காட் பகுதி-2-ராணிப்பேட்டை, வாணியம்பாடி (வளையம்பட்டு), வாணியம்பாடி (உதயேந்திரம்), ராணிப்பேட்டை (வி.கி.மோட்டூர்), ராணிப்பேட்டை (மேல்புதுப்பேட்டை), ஆம்பூர் (துத்திப்பேட்டை), ஆம்பூர் (மளிகைதோப்பு), பேரணாம்பட்டு (பகரளப்பள்ளி), மேல்விசாரம், திண்டுக்கல், மாதவரம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி (இராம்ஜிநகர்) ஆகிய 14 இடங்களில் 624 தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகளுக்காக பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. திருப்பூர் பகுதியில் வீரபாண்டி, சின்னக்கரை, காசிப்பாளையம், குன்னங்கல் பாளையம், ஆண்டிப்பாளையம், மன்னரை, அங்கேரிபாளையம் மற்றும் மாணிக்கபுரம்புதூர், கரூர் பகுதியில் கருப்பம்பாளையம், அமராவதி நகர், திருமாநிலையூர், சுக்காலியூர், இராமகிருஷ்ணாபுரம், கலங்கரை விளக்கு பகுதி, செல்லாண்டிப்பாளையம் மற்றும் ஆண்டான்கோயில், காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் அய்யம்பேட்டை-முத்தையால்பேட்டை மற்றும் ஈரோடு மாவட்டத்தில் பெருந்துறை ஆகிய 18 இடங்களில் 817 சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறை தொழிற்சாலைகளுக்காக பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. கொடைக்கானலில் 90 உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காக ஒரு பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையமும் துவக்கப்பட்டுள்ளது.

பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்காக தமிழக அரசு, திட்ட மதிப்பீட்டில் 25 சதவீதம் வரை மாநில அரசு மானியமாக வழங்குகிறது. இந்திய அரசு, திட்ட மதிப்பீட்டில் 25 சதவீதம் வரை மைய அரசு மானியமாக வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு பொது கழிவு நீர்

[2004 ஜூலை 31]

சுத்திகரிப்பு நிலையமும் அமைக்கப்படுவதன் முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில், அரசிடமிருந்து பெறும் மானியத் தொகையினை ஒவ்வொரு பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கும் வாரியம் வழங்குகிறது.

வாரியம், இதுவரை 48 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்காக தமிழக அரசிடமிருந்து ரூபாய் 25.90 கோடி, மானியத் தொகையினைப் பெற்று, அதில் 31-03-2003 வரை ரூபாய் 22.66 கோடி மானியத் தொகையினை வழங்கியுள்ளது. 2003-2004-ல் மாநில அரசின் மானியத் தொகையாக ரூபாய் 28.83 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது. தமிழக அரசு, தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டுக் கழகம் மூலமாக மேலும் 9 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ரூபாய் 6.77 கோடி மானியத் தொகையினை தமிழக அரசு மானியமாக, திட்ட மதிப்பில் 25 சதவீதம் வரை வழங்கியுள்ளது.

இந்திய அரசு, இதுவரை ரூபாய் 20.60 கோடியினை மைய அரசு மானியமாக தமிழகத்திலுள்ள 48 பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்க அனுமதி அளித்துள்ளது. இந்திய அரசு, இம்மானியத் தொகையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டுக் கழகம் மற்றும் இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி மூலமாக வழங்கியுள்ளது. வாரியம், இதுவரை ரூபாய் 12.84 கோடியினை மைய அரசு மானியத் தொகையாகப் பெற்று அதில் ரூபாய் 11.65 கோடியினைப் பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்கியுள்ளது. இந்திய அரசு, இதுவரை ரூபாய் 4.29 கோடியினை தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டுக் கழகம் மூலமாகவும், ரூபாய் 3.47 கோடியினை, இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி மூலமாகவும், பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு வழங்கியுள்ளது. இந்திய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ள ரூபாய் 20.60 கோடி மானியத் தொகையில் இதுவரை ரூபாய் 19.40 கோடி மானியத் தொகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4.8. தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன் தொழிற்சாலைகள், காஸ்டிக் சோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்கு பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல், 'இருமுறை மாற்றும் மற்றும் இருமுறை உட்கிரகிக்கும்' தொழில்நுட்பத்தை, கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும்

2004 ஜூலை 31]

நிறுவனங்கள் செயல்படுத்துதல், சயனைடு உப்புக்குப் பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்ப கடினப்படுத்துதலுக்குப் பின்பற்றுவதல் மற்றும் சயனைடு அற்ற மூலம் பூசுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. காகிதத் தொழிற் சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ-குளோரைட்ஸ் உருவாவதைக் குறைக்கும்வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினைப் பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஓசோனை சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களுக்கு மாறி வருகின்றன.

சாயப் பட்டறை தொழிற்சாலைகளுக்காக பெருந்துறையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், மொத்த கரைந்துள்ள திடப்பொருள்கள் அதிகமுள்ள (2,100 மி.கி./லிட்டர்-க்கு அதிகமுள்ள) கழிவு நீரை, தானாகவே மாற்றியனுப்பி, பிரித்தெடுக்கப்பட்ட சாயத்தொட்டி கழிவுநீருடன் சேர்த்து ஆவியாக்கும்வகையில், மொத்த கரைந்துள்ள திடப்பொருள்களைக் கண் காணிக்கும் கருவியினை கழிவு நீரோட்டத்திலேயே பொருத்தியுள்ளது.

தொழிற்சாலைகளில் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முறைகளைப் பயன்படுத்துவதற்காக வழங்கப்படும் ஐ.எஸ்.ஓ. 14001 சான்றிதழினைப் பெற, பெரிய தொழிற்சாலைகள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் 102 தொழிற்சாலைகள் ஐ.எஸ்.ஓ. 14001 சான்றிதழினைப் பெற்றுள்ளன. 83 தொழிற்சாலைகள் இச்சான்றிதழ்களைப் பெறும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன.

4.9. கழிவுகள் குறைப்பு

தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதனால், கழிவுகளிலிருந்து பொருட்களை மீட்பதிலும், கழிவுகளைக் குறைப்பதிலும் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. உதாரணமாக, தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை கழிவுநீரிலிருந்து குரோமியமும், உரத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து அமோனியாவும் மீட்பு செய்யப்படுகின்றன. செய்முறை கழிவுநீர் வெளியேற்றாத நிலையினை அடைவதற்காக, 15 எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகளில், 13 எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகள், அவற்றின் கழிவுநீரைச் சர்க்கரை ஆலை கழிவு மண்ணுடன் சேர்த்து உயிர் உரமாகத் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளன. இரண்டு எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகள் தற்போது இயக்கத்தில் இல்லை.

[2004 ஜூலை 31]

திருப்பூரில் 12 சாயப் பட்டறை தொழிற்சாலைகள், செய்முறையில் கழிவு நீரை மறு உபயோகம் செய்வதற்காகவும், அதில் மீட்கப்பட்டுள்ள உப்பினை மறு உபயோகம் செய்யவும் எதிர்மறை சவ்வூடு மற்றும் உப்பு மீட்பு அமைப்புகளை நிறுவியுள்ளது.

4.10. நீர்ப் பாதுகாப்பு

நீர்ப் பாதுகாப்பு முறையாக, மணலி மற்றும் பேசின்பிரிட்ஜ் பகுதியில் உள்ள மூன்று பெரிய தொழிற்சாலைகள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 25 மில்லியன் லிட்டர் நகரக் கழிவு நீரை மூன்றாம் கட்ட சுத்திகரிப்பிற்குப் பிறகு, குளிரூட்டும் தேவைகளுக்காகப் பயன்படுத்தி வருகின்றன. மணலியில் உள்ள பெரிய பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம், திருப்பூரில் 12 சாயப் பட்டறை தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஆம்பூரில் 2 தோல் தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீரிலிருந்து செய்முறைக்குத் தேவையான நீரை மீட்சி செய்வதற்காக எதிர்மறை சவ்வூடு நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. மீட்சி செய்யப்பட்ட நீர், செய்முறைக்கு மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது. சர்க்கரை தொழிற்சாலைகளில், ஆவியாக்கும் நிலையத்திலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட நீர், மறு உபயோகம் செய்யப்படுகிறது.

4.11. எரிசக்தி சேமிப்பு

எரிபொருள் பாதுகாப்பு மற்றும் மீட்சி செய்வதற்கான வழிமுறையாக, அனைத்து எரிசாராயத் தொழிற்சாலைகளும் தமது இறுதி கழிவிலிருந்து காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. பெரிய சர்க்கரை தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியுடனான மின் நிலையங்களை அமைத்துள்ளன. சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகள், தமது செய்முறைக் கழிவு நீரிலிருந்து, காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் மீத்தேன் வாயுவை மீட்சி செய்கின்றன. மேல்விஷாரத்தில் உள்ள ஒரு தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை, தோல் பதனிடுவதிலிருந்து வரும் திடக்கழிவுகளைக் காற்றிலி தொட்டியின் மூலம் சுத்திகரிக்கப்படுவதிலிருந்து பெறப்படும் மீத்தேனைக் கொண்டு மின் உற்பத்தி நிலையத்தை அமைத்துள்ளது. பிற தொழிற்சாலைகள், குறைந்த எரிசக்தியினை உபயோகிக்க ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றன. இது, அத்தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையின் வாயிலாக தணிக்கை செய்யப்படுகின்றது.

2004 ஜூலை 31]

4.12. காற்றுத் தன்மை கண்காணிப்பு

பெரு நகர்ப்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் வர்த்தக நடவடிக்கைகளின் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும் மற்றும் பெருகிவரும் வாகனங்களிலிருந்து வெளியேறும் புகையினாலும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை பாதிப்படைகிறது. காற்றுச் சட்டத்தின்படி, தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.13. சுற்றுப்புற காற்றுத் தன்மை கண்காணிப்பு

தேசிய சுற்றுப்புற காற்றுத்தரக் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ், சென்னை (3 இடங்கள்), கோயம்புத்தூர் (3 இடங்கள்), தூத்துக்குடி (3 இடங்கள்), மதுரை (3 இடங்கள்) மற்றும் சேலம் (1 இடம்) ஆகிய பெரிய நகரங்களில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையை வாரியம் கண்காணித்து வருகின்றது. மாநில சுற்றுப்புறக் காற்றுத்தரக் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் வாரியம், சென்னை மாநகரத்தில் 5 சுற்றுப்புறக் காற்றுத்தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்களையும், திருச்சிராப்பள்ளியில் 5 நிலையங்களையும் அமைத்துள்ளது. இத்திட்டங்கள் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையினை நகரங்களின் குடியிருப்பு, வர்த்தகம் மற்றும் நுட்பப் பகுதிகளில் கண்காணிக்கின்றன. இந்தக் கண்காணிப்பில் கண்டறியப்படும் காற்றுத் தர அளவுகள், ஒவ்வொரு வாரமும் முன்னோடி நாளிதழ்களில் வெளியிடப்படுகின்றன.

முக்கிய தொழிற்சாலை வளாகங்கள், குறிப்பாக இரசாயன தொழிற்சாலைப் பகுதிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட வேண்டியுள்ளது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு வாரியம், 6 தொடர் காற்றுத்தரக் கண்காணிப்பு நிலையங்களை தலா ரூபாய் 40 இலட்சம் மதிப்பில் கடலூர், தூத்துக்குடி, இராணிப்பேட்டை, மணலி-திருவள்ளூர், இராயபுரம்-சென்னை மற்றும் கத்திவாக்கம்-திருவள்ளூர் ஆகிய இடங்களில் சுற்றுப்புறக் காற்றில் உள்ள மாசு பொருட்களான மிதக்கும் துகள்கள், கரியமில வாயு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு, கார்பன் மோனாக்ஸைடு, அமோனியா, குளோரின், ப்ளூரின் முதலியனவற்றை மதிப்பிடவும், தொழிற்சாலைகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ள காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்வதற்காகவும் அமைத்துள்ளது. மேலும், நிர்ணயித்த தரத்தினைவிட மாசு அதிகமாகும்போது காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களை மேம்படுத்த, வாரியம் தொழிற்சாலையினை அறிவுறுத்தி வருகின்றது.

[2004 ஜூலை 31]

காற்றுத்தரக் கண்காணிப்பினைப் பலப்படுத்துவதற்காக நடப்பாண்டில் சென்னை மாநகர், கோயம்பேட்டில் தானியங்கி தொடர் காற்றுத்தரக் கண்காணிப்பு நிலையம் நிறுவுதல், மதுரை, சேலம், கோயம்புத்தூர், திருச்சி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நகரங்களில் புதிய காற்று மாதிரி சேகரிக்கும் கருவிகளை மொத்தம் ரூபாய் 72 இலட்சத்தில் அமைத்தல் மற்றும் வாரியத்தின் ஆய்வகங்களுக்கு ரூபாய் 39 இலட்சம் மொத்த மதிப்பில் புகைப்போக்கி வாயுவை அளவிடும் கருவிகளை வழங்குதல் ஆகிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

அதிகமாக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அவற்றிற்கான தொடர் காற்றுத்தரக் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை ஏற்படுத்துமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. ஆதாரத்திலேயே வாயுக் கழிவுகளைக் கண்காணிக்கும்வகையில் கணினி பதிவு வசதி கொண்ட தொடர் புகைபோக்கி கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைக்கவும் இத்தொழிற்சாலைகள் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை 42 தொழிற்சாலைகள் நிறுவியுள்ளன. இத்தகைய அமைப்புகள் மூலமாக தொழிற்சாலைகளின் சுய கண்காணிப்பு, ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

4.14. வாகனப் புகை கண்காணிப்பு

நகரின் பெருக்கம் மற்றும் தொழில் வளர்ச்சியின் காரணமாக, வாகனப் போக்குவரத்து அதிகரித்து அவை வெளியேற்றும் கழிவுகளும் அபாயகரமான வாயுக் கழிவுகளும் அதிகரித்துள்ளன. வாகனப் புகை சோதனை செய்யும் மையங்கள், சென்னை மாநகரில் ஆலந்தூர், அம்பத்தூர் மற்றும் வியாசரப்பாடி ஆகிய மூன்று இடங்களில் வாரியத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்டு, 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதனைத் தவிர, 120 தனியார் நிலையங்கள், சென்னையில் வாகனப் புகையினைச் சோதனை செய்ய, போக்குவரத்துத் துறையினரால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் வாரியம், திண்டுக்கல், பழனி, உதகமண்டலம் (2 இடங்கள்) மற்றும் செங்கல்பட்டு ஆகிய இடங்களில் வாகனப் புகை கண்காணிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. வாரியம், டீசல் வாகனங்களைச் சோதனை செய்ய, தனது வாகனப் புகை கண்காணிப்பு மையங்களை மேம்படுத்தி கணினிமயமாக்கியுள்ளது. பெட்ரோல் வாகனங்களைச் சோதனை செய்ய, கணினிமயமாக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

2004 ஜூலை 31]

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 51,398 வாகனங்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதில் 13,206 வாகனங்கள், அவற்றின் முதல் ஆய்வில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட தரத்திற்குட்படாமல் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. அவற்றில் 1,666 வாகனங்கள் குறைகள் சீரமைப்பு செய்யப்பட்ட பிறகும் தரத்திற்குட்படவில்லை. சென்னைப் பெருநகரப் போக்குவரத்துக் கழகத்தின் வாகனங்களின் புகை அளவிற்கான சோதனையினை மேற்கொள்ள வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. கணினி மயமாக்கப்பட்ட புகை அளவீடு செய்யும் சோதனை மையங்கள் பெருநகர போக்குவரத்துக் கழகத்தின் ஆலந்தூர், அடையாறு, அயனாவரம், அண்ணாநகர், வடபழனி மற்றும் தண்டையார்பேட்டை ஆகிய பணிமனைகளில் வாரியத்தால் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. பிற போக்குவரத்துக் கழகங்களும் அவற்றின் பேருந்துகளின் புகை அளவினைக் கூர்ந்து கண்காணிக்க அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன. அனைத்து அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் துறைகளும் பிறர்க்கு உதாரணமாக விளங்கும்வகையில், அவற்றின் வாகனங்கள், நிர்ணயிக்கப்பட்ட புகை அளவுக் கட்டுப்பாட்டினை மீறவில்லை என்பதனை உறுதி செய்ய கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

வாகனப் புகையினைக் கட்டுப்படுத்த, காரியம் இல்லாத மற்றும் 3 சதவீத பென்சின் அளவு உள்ள பெட்ரோல் மற்றும் குறைந்த சல்பர் (0.05 சதவீதம்) உள்ள எரிபொருள் போன்ற தூய்மையான எரிபொருளினை சென்னைப் பெருநகர் பகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பாரத் நிலை-II தரத்தினைப் பூர்த்தி செய்யும் பயணிகள் கார்கள் மட்டுமே ஜூலை 2001-லிருந்து சென்னையில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. தூய எரிபொருளான திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுவினை சென்னையில் அறிமுகம் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. கோயம்பேடு, கிண்டி, ஆவடி, முகப்பேர், கீழ்ப்பாக்கம் மற்றும் அம்பத்தூர் ஆகிய 7 இடங்களில் திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயு நிலையங்கள் துவங்கப்பட்டுள்ளன. பொது போக்குவரத்தினை ஊக்கப்படுத்துதல் மற்றும் திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுவினைத் தனியார் வாகனங்கள் உபயோகப்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கான அரசின் கொள்கை, காற்றுத் தரத்தினை மேம்படுத்த உதவும்.

சென்னை நகரில், காற்றுத் தரத்தை மேம்படுத்த உருவாக்கப்பட்டுள்ள செயல்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதில் வாரியம் உதவி வருகிறது. செயல்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவது குறித்து முறையான அறிக்கைகள், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையின்

[2004 ஜூலை 31]

மூலம், மாண்புமிகு இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி அமைக்கப்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு ஆணையத்திற்கு அனுப்பப்பட்டு வருகிறது.

4.15. ஒலி மாசு அளவு கண்காணிப்பு

நகர்ப் பகுதிகளில் ஒலி மாசினைக் கட்டுப்படுத்தும்வகையில், மாநிலமெங்கும் பேருந்துகள் மற்றும் கனரக வாகனங்களிலிருந்து சுமார் 44,500-க்கும் மேற்பட்ட காற்று ஒலிப்பான்கள் அகற்றப்பட்டன. 29 மாவட்டங்கள் காற்று ஒலிப்பானற்ற மாவட்டங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. சென்னை மாநகரப் போக்குவரத்துக் கழகம், காற்று ஒலிப்பான்கள் அற்ற போக்குவரத்துக் கழகமாக அறிவிக்கப்பட்டதில் முதன்மையானதாகும். பிற போக்குவரத்துக் கழகங்கள் இதனைப் பின்பற்றியுள்ளன. மாவட்ட அளவில் ஒலி மாசினைக் கண்காணிக்க, ஒலி அளவீடுமானிகள் ரூபாய் 88 இலட்சம் மதிப்பில், வாரியத்தின் மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

4.16. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஊராட்சிகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்படாத வடிகால் கழிவு நீராலும், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்படாத மற்றும் பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவு நீராலும் ஆறுகள் மாசுபடுகின்றன. மாசுபடுத்துவோர் சரியான வழிமுறைகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தும் பொருட்டு நீர் மாதிரிகளை வாரியம் தொடர்ச்சியாக சேகரித்து ஆறுகளின் தரத்தினைக் கண்காணித்து வருகிறது. தொழிற்சாலைகளைப் பொறுத்த அளவில் வெளியேற்றப்படும் கழிவு நீர், வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள தரத்தினை அடையும்வகையில் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களைத் தனியாகவோ அல்லது பொதுவான முறையிலோ அமைக்க வேண்டியது தொழிற்சாலைகளின் பொறுப்பாகும். தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காவிரி ஆற்றில் திருச்சிராப்பள்ளி, பவானி, ஈரோடு, பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் குமாரப்பாளையம் ஆகிய இடங்களில் மற்றும் வைகை ஆற்றில் மதுரையில் மாசு தடுப்புப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. பிற நதிகள் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களுக்கும் தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மாசு தடுப்புப் பணிகள் செயல்படுத்தப்படவுள்ளன.

2004 ஜூலை 31]

4.17. நீரின் தரக் கண்காணிப்பு

உலகச் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மேட்டூர், பள்ளிப்பாளையம் மற்றும் முசிறி ஆகிய இடங்களில் காவிரி ஆற்றிலும் மற்றும் ஆற்றுப் படுகையிலும், முசிறியில் நிலத்தடி நீரிலும், நீரின் தரத்தினை வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. இதுபோல் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காவிரி (16 இடங்கள்), தாமிரபரணி (7 இடங்கள்), பாலாறு (1 இடம்) மற்றும் வைகை (1 இடம்) ஆகிய ஆறுகள் மற்றும் உதகமண்டலம், கொடைக்கானல் மற்றும் ஏற்காடு ஆகிய 3 முக்கிய ஏரிகள் ஆகியன வாரியத்தால் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் செய்முறைக் கழிவு நீர் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் நகரக் கழிவு நீர் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் மாசினைத் தடுக்கும்வகையில் சென்னை நகர நீர்வழிகளை வாரியம் தொடர்ந்து கண்காணித்து வருகிறது. சென்னை நகர நீர்வழிகளின் ஆற்று நீர் மற்றும் கழிவு நீர் கலக்கும் இடங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து மாதிரிகளை வாரியம், 1991 ஆம் ஆண்டிலிருந்து குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் சேகரித்து பகுப்பாய்வு செய்து வருகிறது.

குறிப்பிட்ட ஆதாரம் இல்லாத மாசு உருவாக்கம் குறித்த விழிப்புணர்வினை வாரியம் உருவாக்கி வருகிறது. இதில் இரசாயனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட, விவசாயத்தினால் ஏற்படும் மாசு ஒரு பெரிய காரணமாகும். இரசாயனப் பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் உரங்கள் ஆகியவற்றின் குறைந்த பயன்பாட்டின் மூலம் அதிக அளவு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உயிரக விவசாயத்திற்கு மாறுவது அவசியம் என வாரியத்தால் நடத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வு எடுத்துக்காட்டுகிறது.

4.18. கழிவுகள் மேலாண்மை

4.18.1. அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை

அபாயகரமான இரசாயனப் பொருட்களைக் கையாளுதல் மற்றும் நிர்வகித்தல், அபாயகரமான கழிவுகளைச் சுத்திகரித்து, சுற்றுச் சூழலுக்குப் பாதுகாப்பான முறையில் வெளியேற்றுதல் ஆகியவற்றில் வாரியம் சிறந்த வழிவகைகளைக் கையாண்டு வருகிறது. வாரியம், 2000 மற்றும் 2003 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளின்கீழ், 2,318 அபாயகரமான கழிவுகளை வெளியேற்றும்

[2004 ஜூலை 31]

தொழிற்சாலைகள்/அமைப்புகளைக் கண்டறிந்து செயலில் உள்ள அமைப்புகளில் அபாயகரமான கழிவுகளின் வகைப்பாட்டினையும் கண்டறிந்துள்ளது.

சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகள், பொது அபாயகரமான கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் வெளியேற்றத்திற்கான அமைப்பினைத் தனியார் நிறுவனத்தின் மூலமாக ஏற்படுத்துவதற்காக, தொழிற்சாலை கழிவு மேலாண்மை கூட்டமைப்பினை உருவாக்கி உள்ளன. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், செங்கல்பட்டு தாலுகா, மேலக்கோட்டையூர் கிராமத்திலுள்ள ஓர் இடம் இத்தகைய அமைப்பினை ஏற்படுத்த கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

வாரியத்தின் அறிவுரையின்படி, பொது அபாயகரமான கழிவுகளை பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதியினை ஏற்படுத்துவதற்காக திருப்பூரில் உள்ள பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், திருப்பூர் தாலுகா, நெல்லூர் கிராமம், கருப்பகவுண்டர்பாளையத்தில் ஓர் இடத்தைக் கண்டறிந்துள்ளது. கரூர் பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, சாயப்பட்டறை கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுச் சேற்றினைப் பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதியின் மூலமாக வெளியேற்ற, கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் தாலுகா, மாதவிரி கிராமத்தில் ஓர் இடத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளது.

உகந்த இடங்களில் ஒரு சில பாதுகாப்பான திடக் கழிவுகளை நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதிகள், அந்நிலையங்கள் உரியமுறையில் கண்காணிக்கப்படுவதனையும் அதன் தொடர்பான சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் சீரிய முறையில் மேலாண்மை செய்யப்படுவதனையும் உறுதி செய்யும்வகையில் உருவாக்குவதில் வாரியம் முனைந்துள்ளது.

செய்முறை சுழற்சி அல்லது கச்சாப்பொருளாக மறு பயன்பாடு மற்றும் மறு உபயோகமாகும் பொருட்களை மீட்பு செய்தபின் கசடுகளை வெளியேற்றுதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி அபாயகரமான கழிவுகளைச் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் மேலாண்மை செய்ய, 2000 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) திருத்தப்பட்ட விதிகள், வழிவகை செய்கின்றன. தமிழ்நாட்டில், கழிவு எண்ணெய் மற்றும் உபயோகிக்கப்பட்ட மின்சலன்களிலிருந்து பெறப்பட்ட காரீயம் ஆகியன, சுற்றுச்சூழலுக்கு

2004 ஜூலை 31]

உகந்த வகையில் வாரியத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையங்களில் மறுசுழற்சி செய்யப்படுகின்றன. உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் ஏலதாரர்களிடமும் கட்டுப்பாட்டினை வாரியம் ஏற்படுத்துகிறது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையங்கள் வைத்திருப்பவர் மட்டுமே இத்தகைய கழிவுகளைக் கையாள அனுமதிக்கப்படுகின்றனர்.

வாரியம், 25 அபாயகரமான இராசாயனப் பொருட்களைச் சேமிக்கும் தனிப்பட்ட சேமிப்புக் கிடங்குகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. வாரியத்தின் தொடர் கண்காணிப்பினால், 1991 ஆம் ஆண்டு பொதுமக்கள் காப்புறுதிச் சட்டத்தின்கீழ், 73 தொழிற்சாலைகள் அபாய நேர்வு காப்பீடுகளை எடுத்துள்ளன. 1997-1998 ஆம் ஆண்டில், அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை பிரிவிற்கான கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வாரிய நிதியின் மூலம் ரூபாய் 12.60 இலட்சம் மதிப்பில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம், அபாயகரமான பொருட்கள் மேலாண்மை திட்டத்திற்காக ரூபாய் 41.95 இலட்சம் அனுமதி அளித்துள்ளது.

4.18.2. நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக் கழிவுகளின் அளவு அதிகரிப்பதாலும் நகரப்பகுதிகளில் விஞ்ஞான பூர்வமாக திடக் கழிவுகளைப் பிரித்து கையாண்டு வெளியேற்றுவது அவசரத் தேவையாகிறது. இதுகுறித்து தமிழகத்தில் சுற்றுலா மற்றும் யாத்திரிகத் தலங்களான உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், பழனி, திருச்செந்தூர், கன்னியாகுமரி, இராமேஸ்வரம், மாமல்லபுரம் மற்றும் குற்றாலம் ஆகிய பகுதிகளுக்கான நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மைக்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கையை தயாரித்ததற்கும் திட்டத்தினை வாரியம் தனது நிதியிலிருந்து ரூபாய் 23.60 இலட்சம் மதிப்பில் மேற்கொண்டுள்ளது. திருப்பூர் நகராட்சி, கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுக்க துவங்கியுள்ளது. பிரித்தெடுக்கப்பட்ட உயிரகக் கழிவுகளை தனியார் நிறுவனமொன்று கடந்த இரண்டு வருடங்களாக உரமாக்கி வருகிறது. இதுவரை 92 நகராட்சிகளில் கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்தெடுத்து உரமாக்கும் பணி துவங்கப்பட்டுள்ளது. நகர திடக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக 32 மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சிகளுக்கு வாரியம் தடையில்லாச் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.

[2004 ஜூலை 31]

ஆகஸ்ட் 2001-ல் அனைத்து மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கும், டிசம்பர் 2001-ல் பேரூராட்சி செயல் அலுவலர்களுக்கும், மீண்டும் ஆகஸ்ட் 2002-ல் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கும் நகர திடக் கழிவு மேலாண்மைக்கான செயல்முறை கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டது. நவம்பர், 2002-ல் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கு, 'ஒரே மையத்தில் இல்லாத நகரக் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் மற்றும் நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மைக்கு நுண்ணுயிர் மீத்தேனாக்கம் ஒரு தொழிற்நுட்ப வழிமுறை' என்ற கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டது. மாவட்டங்களில் குப்பையே இல்லாத நிலை ஏற்பட விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. 2002-2003 மற்றும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டுகளில் நகர திடக் கழிவுகளை உருவாகும் இடத்திலேயே தனித்தனியாகப் பிரித்தல் பற்றிய 26 விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் 6,160 பங்கேற்பாளர்களுடன் நடத்தப்பட்டன.

4.18.3. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் வரைமுறையற்ற உபயோகம் மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை உணர்ந்து, தூக்கி எறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பயன்பாட்டினைக் குறைக்கும்வகையில் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் மூலம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பிளாஸ்டிக்கிற்கு பதிலாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மாற்றுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவது சம்பந்தமாக ஒரு நடமாடும் கண்காட்சி, சென்னையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இக்கண்காட்சி மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 03-08-2001 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டது. மாவட்ட அளவிலான, 'பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிராக குழந்தைகள்'-எனும் திட்டம் செப்டம்பர் 2001-ல் துவக்கி வைக்கப்பட்டது. வீசியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்றாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருள்களை ஊக்கப்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகளை தத்தமது மாவட்டங்களில் நடத்த ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் தலா ரூபாய் 1.25 இலட்சம் நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது. வீசியெறியப்படும் பிளாஸ்டிக்குகளின் பயன்பாடு மற்றும் வெளியேற்றத்தினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்து, பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும், விழிப்புணர்வு விளம்பரப் பலகைகள், சென்னை மாநகரப் பேருந்துகளில் பொருத்தப்பட்டன. நீலகிரி, கொடைக்கானல், ஏற்காடு, இராமேஸ்வரம், கன்னியாகுமரி மற்றும் பிற சுற்றுலா நகரங்களில் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. திருவண்ணாமலை கோயிலின் கிரிவலப் பாதையை உபயோகிக்கும் பக்தர்களுக்காக தொடர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

2004 ஜூலை 31]

நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. நீலகிரி மாவட்டம், ஒகேனக்கல், கன்னியாகுமரி, கொடைக்கானல், ஊட்டி, இராமேஸ்வரம், வால்பாறை, ஏலகிரி, ஏற்காடு, திருமூர்த்தி நீர்வீழ்ச்சி முதலிய பகுதிகள் தூக்கி எறியப்படும் பிளாஸ்டிக் அற்ற மாவட்டம்/ நகரங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. பிளாஸ்டிக்கிற்கு மாற்றாக பனை ஓலைகளில் பொருட்கள் தயாரிப்பதில் சுய உதவி தொழில் முனைவோர்கட்கு, கிராமத் தொழில் ஆணையத்தின் பனை மற்றும் பனைப் பொருட்கள் நிறுவனம் மூலம் சேலம், வேலூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

தேசிய/மாநில நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் பிற மாவட்டச் சாலைகளை பிளாஸ்டிக் கழிவுகள், ஆக்கிரமிப்புகள் மற்றும் பிற மாசுபடுத்தும் செயல்கள் இல்லாதவையாக உருவாக்கும்வகையில் தூய்மைப்படுத்தும் பணி, அரசு அளவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இது தமிழ்நாட்டில் ஒரு தூய பயணம் மேற்கொள்ள உதவியாக இருக்கும்.

4.18.4. மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் மேலாண்மை

2000 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகளை வாரியம் செயல்படுத்துகிறது. அதன்படி வாரியம் 317 அரசு மருத்துவமனைகளையும் 1,835 தனியார் மருத்துவமனைகளையும் கண்டறிந்துள்ளது. இந்திய மருத்துவச் சங்கத்துடன் இணைந்து அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகள் அனைத்தும், இடம் கண்டறியவும் மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாள, பொது அமைப்புகளை ஏற்படுத்தவும் உரிய கால நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ள, கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. தனியார் சுகாதார பராமரிப்பு நிலையங்களுக்கான பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகளை ஏற்படுத்த 10 இடங்கள் இந்திய மருத்துவச் சங்கத்தினரால் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பில், ஆட்டோகிளேவ், துண்டுகளாக்கும் கருவி, அழுத்தும் கருவி, உடல் கழிவுகளுக்கான எரிப்பான், பாதுகாப்பாக நிலத்தடியில் நிரப்பும் வசதி, ஆய்வகம் மற்றும் கழிவுகள் போக்குவரத்திற்கான வாகனங்கள் ஆகியன அடங்கியுள்ளன. அரசாங்க மருத்துவமனைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகளுக்காக, தனியான வசதிகள் 6 மாநகராட்சிகளிலும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன. சிறிய நகரங்களில் உள்ள மருத்துவ மனைகள் அவ்விடத்திலேயே, ஆட்டோகிளேவ் மற்றும் நிலத்தில் புதைத்தல்

[2004 ஜூலை 31]

ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும். வாரியம், மருத்துவ கழிவுகளைக் கையாளுவது தொடர்பான பயிற்சியினை வாரிய அலுவலர்கள், இந்திய மருத்துவச் சங்க உறுப்பினர்கள், மருத்துவ மற்றும் மருத்துவம் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு அளித்துள்ளது. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், தென்மேல்பாக்கம் கிராமம் மற்றும் சென்னாக்குப்பம் கிராமத்தில் பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகள் செயல்பாட்டில் உள்ளன. வேலூர் மாவட்டம், கண்டிப்பெடு கிராமம் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டம், செங்கிப்பட்டி கிராமத்தில் பொது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகள் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகளின் பணிகள் முடிவடையும் நிலையில் உள்ளன.

4.19. வாரியத்தின் பிற பணிகள்

4.19.1. சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி

மாசினைக் குறைக்கும் தூய்மையான தொழில்நுட்பத்தினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, வாரியம், சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி பிரிவினை, சென்னையிலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகத்தில் அமைத்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மாசு தடுப்பு மற்றும் தூய்மையான தொழில்நுட்ப மேம்பாடு பணிகளில் ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்வதற்கு வாரியம், தனது நீர் மேல்வரி நிதியிலிருந்து ஆராய்ச்சி நிதியை உருவாக்கி உதவி வருகின்றது. நிதி உதவிக்கு உகந்த கருத்துருக்களை ஆராயவும் தெரிவு செய்யவும் ஒரு குழுவினை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இதுவரை ரூபாய் 45.38 இலட்சம் மதிப்பில் 9 திட்டங்களுக்கு வாரியம் அனுமதியளித்துள்ளது.

4.19.2. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம்

தொழிற்சாலை பணியாளர்கள், வாரிய ஊழியர்கள், உள்ளாட்சித்துறை ஊழியர்கள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பைச் சார்ந்தவர்கள், மாசு தடுப்பு மற்றும் சுத்திகரிப்பு உத்திகள் குறித்து தொழிற்சாலைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மற்றும் மாசினைக் கட்டுப்படுத்துவதில் திறமை அடைவது ஆகிய நோக்கத்திற்காக டென்மார்க் நாட்டிலிருந்து ரூபாய் 4 கோடி நிதி உதவியுடன் சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையத்தை, தனது தலைமை அலுவலகத்தில் வாரியம் அமைத்துள்ளது. டிசம்பர் 1995 ஆம் மாதத்திலிருந்து

2004 ஜூலை 31]

31-03-2004 வரை சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம், 18.5 பயிற்சிகளையும், 7,946 நபர்களுக்குப் பயிற்சியினையும் அளித்துள்ளது.

நீர் மற்றும் காற்றுச் சட்டங்களின் அம்சங்களின்படி, நீர் மற்றும் காற்று மாசுவினைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் அல்லது களைதல் ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சியினை வழங்குவது, மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பணிகளில் ஒன்றாகும். சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி மையம், பயிற்சிக்குத் தேவையான பொருட்கள் மற்றும் சிற்றுண்டிகளுக்கான செலவினங்களுக்கு மட்டும் பங்கேற்பாளர்களிடமிருந்து பயிற்சி கட்டணத்தைப் பெறுகிறது. ஏப்ரல் 1997-லிருந்து மார்ச் 2004 வரை பங்கேற்பாளர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட இத்தகைய வருமானம் ரூபாய் 51.27 இலட்சம் ஆகும்.

4.19.3. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு

சென்னையில் பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப திடலில் அமைக்கப்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு அரங்கம், சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தமான ஒவியப் போட்டி, கட்டுரைப் போட்டி மற்றும் பேச்சுப் போட்டி ஆகியவற்றை நடத்துகின்றது. சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான ஒளிக் காட்சிகள் மற்றும் சிறு படங்களும் திரையிடப்படுகின்றன. மேலும், வாரியம் தனது தலைமை அலுவலகத்தில் மாசு விழிப்புணர்வு மற்றும் சேவை மையத்தினை அமைத்துள்ளது. வாரியம், வாகனப் புகை மாசு தடுப்பு, ஒலி மாசு தடுப்பு, அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மை, திடக் கழிவு மேலாண்மை, மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவு மேலாண்மை, பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை, ஓசோன் மண்டலப் பாதுகாப்பு, மழைநீர் சேமிப்பு முதலியவை தொடர்பான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகளை நடத்தி வருகிறது. தீபாவளி மற்றும் போகி போன்ற விழாக் காலங்களில் ஏற்படும் காற்று மற்றும் ஒலி மாசுக்கெதிராக சிறப்பு விழிப்புணர்வுப் பிரசாரங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. இந்நிகழ்ச்சிகள் பெருமளவு வெற்றியடைந்துள்ளன. குடியிருப்புப் பகுதிகள் மாசு அற்றதாக இருப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் குடியிருப்புப் பகுதியில் அனுமதிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. சுற்றுச்சூழல் குறித்த விஷயங்களில் பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்த ஒவ்வோர் மாவட்ட ஆட்சியாளருக்கும் தலா ரூபாய் 1 இலட்சம் வாரியத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 31]

4.20. திட்டப் பணிகள்

4.20.1. சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரித்தல்

வாரியம், சென்னை நகருக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்து, இறுதி செய்வதற்காக மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு அனுப்பியுள்ளது. திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், கோயம்புத்தூர், வேலூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களுக்கு மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் மாற்றியமைக்கப்பட்ட வரையரையின்படி, மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் வரைபடம் தயாரிப்பதற்காக வாரியம், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் உதவியுடன் நில அளவீடு மூலம் சுற்றுச்சூழலுக்காகத் திட்டமிடும் பணியினைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

4.20.2. அயல்நாட்டு உதவித் திட்டங்கள்

வேலூர் பகுதியில் அமைந்துள்ள தோல் தொழிற்சாலைகளின் கழிவு நீரை மறுசுழற்சி மற்றும் மறு உபயோகம் செய்வதற்கான சாத்தியக்கூறினை ஆராய அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் வாரியம், 24-11-2000 அன்று ஒப்பந்தம் ஒன்றினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மதிப்பு 1,80,100 அமெரிக்க டாலர் ஆகும். இத்திட்டம் முன்னேற்றத்தில் உள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான ஆய்வு முடிக்கப்பட்டு, அமெரிக்க வர்த்தக மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தினரால் நியமிக்கப்பட்டுள்ள அமைப்பிடமிருந்து இறுதி அறிக்கை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

4.20.3. பசுமை விருதுகள்

சீரிய பணியின் மூலம் நிலைத்தகு வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் ஆகிய பணியினைத் தனது மாவட்டத்தில் ஊக்குவிக்கும் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்குப் பசுமை விருதுகளை வழங்க அரசு உத்தேசித்துள்ளது. மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் அவர்களது தனி முயற்சியாக சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காகவும், நிலைத்தகு வளர்ச்சிக்காகவும் மேற்கொண்ட பணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு பசுமை விருதுகள் மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் மாசு தடுப்புப் பணிகளுக்காக 2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான பசுமை விருதுகள் நீலகிரி,

2004 ஜூலை 31]

சேலம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கும் மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டிற்கான பசுமை விருதுகள் கன்னியாகுமரி, புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம், திருவண்ணாமலை மற்றும் வேலூர் ஆகிய மாவட்ட ஆட்சியாளர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டன. இவ்விருதுகள் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 05-06-2002 மற்றும் 05-06-2003 அன்று வழங்கப்பட்டன. மாவட்டங்களில் சுற்றுச்சூழல் குறித்த பிரச்சினைகள்மீது மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள் கவனம் செலுத்த இவ்விருதுகள் தூண்டுகோலாக இருந்தன.

“புதுமை படைப்போருக்கான பசுமை விருது” அரசால் 2003 ஆம் ஆண்டு புதிதாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. துணி சாயத் தொழிற்சாலையில் ஏற்படும் முக்கிய தொழில் மாசு பிரச்சினைகளைக் களைவதில் புதுமை படைத்த ஒரு தொழிற்சாலைக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

